Univaersity Library

انحر يبتدالوا حالاحديه رافع الشمار بغببرجمده الذي لانزكب فيضبخلء ولااول أفهيلاه مامتاج يجيط بحبيع منسروب نعمائمه ، ولامن ا وليبيتطبيع ان نيفص بضرب س العما فسمتاً لائه ، والصافيُّ على يه ن نطبور ونفرن المال خي والطغيان ، وأندرست لفدي أنار الخطائين الكفروالعد و الذى حبب ريشربيت كسوركارم الاخلاق وسيحكم بمض النشرك والنفاق الهادين المهديين والدين نضبوااعدة البدانة وبيعا فؤا عدال يعتر الغوا نذاجمعين د إمالي مينكويم ففيرسرا بانفض اسيدوار رجيت رتبه في سرميج *رحم*ث الله نىجەرگەمبنوى فىزلى دىكى كەمدىن منتى سال رو بانفضأآ وروكد كمناب الوافي فيآ وإب الفاضي سرطريقية مذبب حنفي ببراي خدمت طلس عالى غليفدر عانى حضة عاليجاه واجد علمة شاه ترتنب افتذكه وبنابرا كافيصا فيطوت وإن اركاه اتفاق ورودلننهزغا زمدوا فنادمتران بن دبار را درميم كدو عليصيات أقلباس بزمان اربه سهما رائي فتأ بهجر سانبدها نالكن ازادائه نثونة فعوا يدمسا بيب خيرصرفي بميشن اصول وقوانين براي كاركزارى علالت اكتفاورزيده اندوظ كسيار ننررواج كتابيه درار ووبافارسي بالكريزي نبافتخ كه حاوى

تشيح ابن كمثون خاطرخ وبروسى روزاً رص وَرسُ اثنا بعضاح وراكة جامع فيانبن وعلاست واززانه تذبحه درعلما ميء ببت منبذاكم لبسائي سى منتب ويعمل جرمتر حمال بن بأركران شده ومفتر شرابحتوا لموبى مرغوب بإضافه تعبض فوائدوه فعآني ديعيض تتروح سهواا زفارنساخ س ورينولالفسيرك إب بذراه بطب شايع كده منشو و لرضافالا ب بن محتر نظ مرمي آسند نا بحوا لاليان و بلي وصد را رام بور وككت ولا بور ولكبنؤ ووكر لا وخلف فنمت روزگا راند بالوابا زارعلى وفضب لبيات تغيران تثلي ورعلوم عرست وارند مجيب كان تحف فقير نظو كفط البيتان افت د أكنون اسب از المسبرين ابن شرح آنکه سرگاه بدان تنته برگیرند مولف را به عاست خرا و آنه بناستروع فئ المقصود لبيتين نبسما فيتناح كردمصنف كناب نور البتحبيدا زياسي الماع كلا ب علامروافية احديث خيرالانام عليه وعلى الدافضال بصلوة والسلامرواقتفاسي آثار سلف مرس كفت مخدل يامن لايحيط مجع نعمه عدد اى سياس كنيمزا اسي الكرا عالم نمك لفراعمآ ورون تعمنهاى اوبيج عدوقال في الحاشبية وذلك لان مغمرانية فالي غيمينها مبته لان ذأ أنغالي قدمية وغيحض فيسخيل فلواعن النعنه فان فات العدوابطُ اغيرتناه مبعني انه لايصل الى مذنبة ليبس فوفتها مرتبة اغرى وغيرالمتنابئ يمكن احاطمة بغيرالمتنابي فلت بغرابتدا قالي غير متتنامية في جانب المبدر والمنتهل لان ذات قديمة ابدين والنعية لازمته لها لكوينها ضرامحضا واما العدو فاجمتناه في جانب المبدرلان ميذوالواحدو فيرنتناه في المنتبي و ما بيومتناه في حد الطرفين لاسمكن ان يحيط بماليس بمتناه في الطرفين انتهى بعنى واين الديراي أكنفتها عذايتنالى غدمتنا بهجاند زيراكه ذات اوتعالى فديم ست وأن غير بحض نسي محال ست فيلوا و از ن لين أكر كوى عدوننز عير شناسى سن معنى الكينميرسد بمرتبك دفوق آا المراج وكمينيا شد وغيرتنابي ممكن مت كاحاط كنفيرسناسي أكوي فمنها مدخلاتيالي غيرتنابي اندرجانت ومنتهى زسراكه ذات اونغالى فذبمروا بدسيت ونعمت لازمرست او راازجرت بودن اوخيرمحفر ما عدوانس آن متناهی ست ورجانت مدرجه مبدر آن وا حدست وغیرمناهی درجات ووآخيستناهىست وبإحدابطين ممتنبهية كاطلكندآ ناالاغيتنابي منف درین منفا مرازلفظ ستنه و که ایم بیترست عرول نموده و تخوک گفت المی تنبه سينعني كممرادا زحديث ابتيانيج بنداينغالي خاصل بن لفرنييت ملامجرد ذكرا ونقالي سيفنكم طاصرا ننه و ذبجه كذا البيتو وازان صفات كال اونغالي وختيق اين مقام و رستروح بذكوره فنصلًا كزيشت وَوَرَينِ فَوْلَ مُنْتِي ست بسوى فوال ونغالى وان نغد والعمة التر لا تخصوا صنَّعا منفاز فطار بغيبيت عدول ننود وصنعت النفات عبارنست از انكهامذ ذات واحديبه كمى ازطرق ثكثة كه غيبيت وخطاب وتتليا بنته تعبسنيمو وه آيزا بطريق ومكرا زطرف مذكوره العبدكين ريسل من ششر فسيط ميشدالنفات ازغيب يسخطاب وتنكل وانخطاك بغيب وتنكلوا بت ويخطاب وتراعت استهلاا بإعننا رجيع وعدو ووربعض نسنح بجاسي حبيع لفظ حبيبع وأفيلت المانسخا أؤلىآ واميت ارمهبت اختضار وحصول بإعت اسنبلال صرمحل لأبينتهي نتضاعسف سمنة المامك اي وغي رسد تضعيفان قسمت اوريها بني فؤلد تضاعيف مع تضعيف ست بمعنى ووجندكة ن ووربعض نسخ تضاعف مصدراز بابتفاعل دا فغستره واول اوليست براى مصول بإعت اسنبلال صرعا ووربعض نسخ بها ضمنافهم وافغست وفي تعضال نتروح والنعية وتربعض نسخ فنسمته ملفط مفرست ووربيض نسخ ملفط حمح واول اوليست راس حصول راعت باعتنبا رلفظاً گرجیتانی نیزاولی ست با عنیا به از د واج ملفط تغیروام قتبن بعنى فابتاى يايان برحزي اززان ومكان ولمضلى على سيدا تأصحيلك تبي آي ور ووسفيرنتي ريسرور خو وكذا مراكش محريت صال تدعليه وسار ولف شرمي تباي لعبنی *سرکندیده از حبل مجلوقات سنید مکیسر میایی م*شته ده یافیدرست یا فعیل ماخو دا از مها و لسیو و سودا وسيادة وسيدودة معنى منترفيك بالقنيطول اصلش سيورست وبرلقدير بالسق نترفا نؤن مرضى واورا با كردندو بإرا در أاوغام كردندست بستند و درين لفط حذف لهبي دومكتر يدغموسية نيرجا ننرست بدائكه ورحركت عين كلم يخوسيو داختلاف ست محققة بنابل لصره وسيبوة سإننككه وزنش فيعل كمستوين ست وبغلامين واخضن ساك رفنةا ندكه فيعل بفتح عيب

فعوا بكستين وصحيح نيامه وآتن فؤل ضعيق ست وقول ل بمنها مدهست جائزست که این وزن خاصر محنث سوعين رااضنا رككن كذافي اعاريردي والضي وغيربها ومخرم مالذمح سبت بالصبيده وروى كثير باشد وتوجه الشمية النسرور صلى المترعليه وسلم بإبن اسمروعه ورينترح زيبه بباين كروه امتنكر وعبازت باكسيجني اقربا وعطف ست برسيدالمي درود وكأفخذ برتامي الوباسي آنسورصلالته عليه وسلموخون عبتات مهنيه لينوسي اعتيت كهذامتفي كرو به خاسی خصوصًا بروبا بکس که با مجرانه سين صى المدتعالي منهف تربيث يد منسين كد طف ماعت النها ورين قعل هيرار بعيشنا سببابيست ازابواب حساب وأن عما ركست ازهيار جيز ركسب بهام مدن مهن يودلها أنرامف كونفو خوراصاب العياء عبارنوعسين ازكليمه رتوسي سلمني تصجيد انذخرج النبي صلى المترعلية و غداة وعلية مِرْظُ مرحل من شعر سووفها رائحكن بن على فا دخله فيه تنم جا رالتحسبين فنه خل مس ت فالحرة فا وغلها غرجار على فاوغله غرقال غاس لي الله لي فصر ل صل لبيت وبطهركم نظهمراً مُذَكُّوريا نهافيرو وحد يغيضلي الشرعليدو لمتعلى وبرو وفد وندت عاضركره ندطع المرنونين حان فيرموه زرجون طفع صلى لهته عليه وسلم فصله "أن كليم بريشان يوشيه وگفت خب!

للسن من انديس را بسروا وبتيان را باكهز قريدان ابن آية با زل منند وم ول التنصن ندا زالمديت نؤامر فرمو وكانت على ضروازين حبت سر براننج أين اطلاق سكينند 4 آل العباز رسول التدوا بنشة ، والمرتضى غرسيطا ه ذا تمعواً ولعب فان الفغة والى الله الغنى يهاء الديث محل بن حسبين ١٠ العامَّ لي وبيرا زُنْتَارُتُه وإنبيا وعنرت اولس يهيب سيكرخناج بسوى غداى نفالى بى نياز كلقبش بإرال ين ت نش محريسين سين عالمي عنبي أنسه ن كدا و إتعلق ازغيرنبا شيد مذور فان وِيدو ملكة شزه بابتندارٌ علاقه باعيارواين متضوّبيبيت مُريايي ذات خداي تغالي لسيكيزا جاياً اوراتعلق ازغير إشدآن فقيروعتاج ست فرووانديتالي والله الغني وأنتم الفقتهاء عانل تضمير مزامزا حبتى ست از نواحى شام و در نرجيجي آرو كه دريعض نسنح آمل بمجزه ممدو واقع ست وأن نام موضعي ست انخراسان وانتعب شروح ورما فية مبينتو وكرمسند باول والداعلي تقيفته فولد سإرالدين خوبست نبابرو فوع اوبدال فقير يامفعول اعنى كرمحذوف ست بامرفوع بنابراً نكه فبرسبتداسي محذوف ست اي مو ببارالدين يابدل ست ازمل فقر انطقه اللاء نعال بالصعاب في يوم العساب كويارة اورا خداسی تفالی بنحنان راست ورروزقیامت وبومآنساب کناپیهت ازروزقیام ازانكها وخلائن وران روزحساب كرفته شود وآبن فول حملة معنترصنه وعائبيست كه وأقع ساين اسمراق وخبرآن كه لفال الخ ست وحملة معترضة أنست كهسيان و وكلام وافته شوو واززيرح كمى نغلق ندارو ليفول انَّ عالم المسلّ بالايخفي على شاكلة وسم عامكانه المي ميكونيق مذكور كنتجفتين ليستنديه ونببت برركي شان علمصاب ولمبثدى مترسبان فولدات علالحساب ثا النخركتاب مفولد نتيول ست وبفيول باضه يفاعل وطفعول خووخبرائ منتفته سهست وسكمومكانه اندعطف تفسيسيت راسه اقبل غووق مشاقة مسائلة ف تأقة د لائله ويوست برو نسبت مرغولی مسائل واستواری ولائل آن زسراکه اوله وی قطعب اندکر و و س شاشرتشك ووجم ميكره ونخلاف سائر علوم سواس علم منهدس كه ولألل بعضي آنها نعابي ولعبض أنباعظلية عمل يشكوك وخبهات رشأقة ورلفت مبني مكوقد شدن ست

ووَّاقَة عَبْنَ استَوَارِي وورفعول رثنا قة مسائدانتاره سن بأكم مسائل عام ومحبوب إزيطيع تينا كليوسشيده نبيت والفقاس كمشبرمين العلق البيية وليزيوش بيرية يه از علومر سبوی آن وا زخم این علوم لعض علوم بواب فقدول اغطأ ف حم عفائرم مأن مثل بيح وشركى واحاره وغيره تجرعني كثيروغفيرنيز ع جراف فيرسا لغرست وسعالمه إكسة غربة و فروخت كرون وهاله ال ورساله خبروموصوف وقوله حوث الأبمرائغ بسوى جبزكه ماضرفي الزمين ست وآن عني مرتم محضوصه بالفاظ مزند بمخصوصه بالبروة خواه وضع ديبا حيقل تصنيف كتاب بإشد بإيعيد آن زيراكه وجود نه براي الفاظست وينه براي سعالي ورفارج واستغمال بحراشاره ورالفاظ ومعاني مآكه موضوع براي مح منتا بيست بنابيرآ كالفاظ ومعالى ازحبت كمال ننفين إنها بمنزلهمي فني ببغامرلقا كروه شداسي كما سكروسة بتهاوه بثدا زاوستاد بسوى شاكره وتصنف كما بفود رالعبلط يسأكيرو ساله تبنيبه بينيعي كابن كنا بقلبل اللفطست جيرساله مركنا بي اطلاف كريم ثيوه مندهوت الأهم من اصوله تعني ابن رساله نتامل ش سننازى مبعنى كروكرون وآبراس تفضيراس يقص كرون وايذومكن كرون ليس بنابرا ول تغضيل مفعول بابيثه وبنا برنا العضير ب واقعول بمنى فوا عد مرح اصل سن كرم عنى قا عده باستدومتن بيا نيست كه ابيمرا من صله وى ثمينواندشد و نظيف المهدم من العابه و فصر فاله اى وجي كروس رسالة زابواب وفصول علم مساب آنراكه ت نظم معنى محمع كرون مروا ربها وسندمة

ین فول انتاره سبت بسوی انگهسا کر علیصا طرنهٔ نیسروارید باست و إسهرفاعل مبنى اندو مكين كنتامه اخوذ الأم لهى حزيروا زحبت بورث متنصد واندكا الخالب لاوسطاب اواطلاق كروه مشرسه بران ونضمنت مته فوائد لطبغةهي تذكنب المتقل مهي وورنودكه فتسهث أزعلهصاب فوائ لطيفه ماكه فلاصه كمابهاى ، سن حيون رساله بهائته ويشروح آن ول نطون منه على قراع ل شريعة هي سريلة بأثل لمتأهب وشتمر كنتيذ برفواحد نيرك إزان عكر كناصه رسالهامي خلف ست جوشي سنيد ب ومفتاح الحساب وسميتها خلاصه الحسباب ونامر روسررساله مذكوره راكه بيعنى وى واسمة بطابق ستووسمى اورادس تستها على مقادمة وعشرة الواب وتزننب دا دمير آزا بريك قديسوده باب زسراك انجه مذكوبيت وربن رساله بإسفصورا وربن فن مامروفقوف عليه تقصووست زيسراكه الخدخاسج السيرترة غرضي ازا ملول وهاب ماب اول ورصاب صحاح باب ووصروصاب ب باسب ما رصر ورساب خطا تين باس أو ورجز مكة الع مساحية بشنشرور مساوت باست ا ب صادر قوا عد شریفه باب دسم دارمسا تا متفرقه وصنف وعدمه ؤكريش شايدبليي عابنة يحج باث ربايراي عدمانتما مربشان اوز سراحيا زلمحقات ببتئ نهاون اجرار وليبت ورمرات أنهابعبى ورموضعيك لاتوست تعهيبه آن بعابيتضان معنى إشتمال ست بيين عنى اينست كرينها ومراجية رسا واضعيكالان بأناست ورمائك مشتراست سريك مقدروه اسويسننة نفريف علمالحساب وبيان ان سوضوعه أ ذا ونفريف لعد ولعد ما عكيونه وتفتيبره ماننه والانتارة الىارقا سرائن مقديئة وربيان تغريب علمصالباداينا صيب مع ونفلف موضوع وافسام آن ومرات صورات ويد وكركي مها عا

ت أن وإ ذا كا در ديبا حرمان الشارة كروه ومزاز تعالمه وفيف اسارغية مركثه مذكوميت محص إمي فضال سابق أم ى بنه ومق وتروالمقيمة في المشهور اسم الفاعل في ن التقديم عنوالتقدم ألجينته وسي في الاصل صفة م الهنتوي الالنهان فترمرنفسها لبثجاعتها على نفيته الحييش اولانها نقدم لبقية الر على اعدائها بالنظرف شرفعكت الى ما ينو قن عليات وعنى المساكل في انجله المسطلقا وللقا يادة البصية فالمتنابع وفاسمي طائفة سالكالمستخلط زًا ويعضه بينهي الإول مغنية تالعلموالثالي سفاه بنرالكتاب له على صباب و وفسيت بلي على دو مركبي نظرت على ميد وفسيت ملي م نذكوره دردبن رساله وونكرغيربهوا يئ كاحتنياج مل فندومان باستغال حجابي منتل كثرقواعد ولأندواين باصباب التخت والتراب نامندونسم إين فيلي ظاهرست ی و میشود ران ازنتون اءاض دانندمای عدد پاسلی نها ازاق این مااز خاطبیقی . زيان بونان تنتزل نه بيان مقالات تلث سابعه وثلهنه فرناسه ار*کتا ل*صول **كذا** لتوللعجائب وآغيررس مقالات انطرف استخداج مجهولات عدد يبرذكر كروه شده سيتجمله ن ليس خواست مصنف كه تغريف كندميرو وفسيسا على اليفن المساجع له علمه علم منه استخراج المحر لات العدادية من معلقات عنص صقيداكا اطلاق كره مبيشه ومزعان خمساج فيصبح مسأل وبعض مه سائل بفندريمه طاصل شعوازان غانة وابن بروسين حفيفالي فد ونصديق مسيسال ونصديق ببعض بتناط تيرتكه كدوار ومشوديان وابن سرسته مني محازي ندوهل وركام صنف واقعست مرسمي ازين معان خسكين المرميم بير ووثى ول الهرو

رعلم بقوانين انخزاج مجهولات العدوته كاءف المحقق الكاشي في مفتال مائل وتعاصيفه عبولست وطميمينه راجع طرف علم وأكريات نەلەنظە گەنى تاغلىق دوحرف ازجنس واحدىبغى واحدىبرئىسىنۇ بىرنىتىدى وسخباسىيىسىن يعض لفظافراج ووربعض لفطا تخذاج ويده شد وابن بمبني اخراج نبز آمدهست عنا كدارتاج وغرومفهوم ميشور وازتقتيه يجبولات بجدويها حتراز نمو واز مجهولات غيرعدوبه فآل في الحاشية لا تقال خرج المساحة لا نهاعلم استخراج المجهولات المقدارية لأنانفول بي علما ستشراج المجبولات المقدارية سن صيف عروض العد دلها في المالمحبولات العدوية عن إنساط أنهجي عاقص ل ما واينكه زنفتيهُ عجبولات بعد ويَدَارْنَ نَعْرَفِ خارج يتنووعلومساحت كدازمطلق صهاب ست زميراكه علومساحت عليست بإسخنراج مجهولان مفدارير مثل خطعط وسطوح واجسا مغلبمه وابنيا عدونيسيتنديس تغايف جامع كشبه وتحاصل عواب صنالست التخراج لمجهولا تمقداريه نسطلقا جنا لكرنتم كروه شد ملكمن مبت ں عدو یا نہائیں رجوع خوابہ نمودمج ہولات مفدار پیسوی مجہولات عدد بیرا عنراعِر^و عدوتا منيا وقني الواقع ورعلم ساحت بحبث ازعدوعا رض ممفاوير ستوونه ازلفن مقاوير جالا سطح والجيا بعرائع فسمت كنيرليس برمراج را ومدت عاصل غوا بهشد ومجموع أن وهات عا و خاص باشد که چهارست و محلآن بمدن سطوح مربوبایی ظاہر شد که علم ساوتِ علم ست كربخ تتارية وسيشعه وراك ازعد ويكه عارض بيشو وسفاوسرا نداز نفسرمفا ومير ملكه سكوم بست که ما فه نه شود عدو درمبرشی عامرست کدمقدا ربایتا یاننس مانقطها کاک. إجوبير بإءونس بإغرآن بيس ورعام حساب فظيركر ولنمعيثه ومن حيث نصن محل آن باستطور كذان ت اغرآن مكامن حيث عروض عدوبان ومراوا مجبولات عدوبه الاعدا ومجبولهت یئ بطرف کلامی مجبولاتیکها ژا فیاد عدوانه با خواص وی ارض محبوله عدو تبیل وى مصروض زبراكه ورضر بافسمت عدد كمه عاصل ضرب إغارج قسمت سن معلوم ست زميم ول ومبيت مجبول كروصف يعني بودن او عاصل ضرب وبود اوخارج قنست وامتالها جيركل عدا ومعلوم اندومسية مجبول ازانها مكرا و صاحب آنها بعني

بوون عدوحاصلضربه بإخارج فسمت بالوون اوشي إمال وخوذلك وبمهن اجتمال ظآ ازعبارت زمراكه متى نسبت دربن واضحست بلاتكاف نجلاق احمال اول زمرا جدعبارت إ وتجبوليست زنجبولات عدو بياسي مجبولا تالباك تالى بعد وازميت يعدولقريند سقابله عامست كريج ول از معلوم وا عدماصا سيو ويناكد رتصنف وتضعيف لمومر حيا كمرورجع وتفريق وضرب قوست بالزسعلومات حينا كمدورار يعيمتنا سيكذا قالم يمعلومات عدوييست بس وفع شدا نبيمتنو مربيبة وم عامه باشدیس نفریف برعامر مل نیرصادق می آید واگ لر مخوون خارج قسمت که عدومج بول س ماندوا شككفة نتدكم وور واقع معلوم واناالم ول وصف كونه خارج القسمة كاعرفت والارتحوال ت كەعلىقىلەسنەاخراج الخواص دالعوا پەخرالىجەداڭلا عام يت كدوانسة ميشودازان برآ ورون واصل و خواص وعوارض مجبولا عدادلعنبي بودن آنها حاصلصرب وخاج فنسبت وغبربها ازغوا ومئدآنها وتعاد الشمسية عوالحساب! ما مارييرف بطرق تخراج مجولان عاثية

علومان مخصوصة واسادلفط طرق بصيغ جمع على البوتي كشين النسخ بالنيظر كثرت الواع مجهولات بست جيلعض مجهولات وانسته ببنبو وانضرب ولعضل تصميت وغيرولك إلنيطرفوا عد مختلفه حيضرب شلاملهي أن طرق مختلفانه ويمنين غيرن على الهومذكو في المطولات ويُعلَّ صنف قبل الفطاسخال لفططرق مقدركروه بالشديس دسف ورن اسرا ولفطط ورنز حميضه وليست وقي لعيض تنسخ المتن كسينغل عبال لعا ولعضر البشارص اخمأته مذه النس وفد يفطالط ق قبالفط الاستخداج وفسكا المبصريان انحساب كالبطلب من بناالعل العاملون في المجيلات العدونة وكقفه نتهارصن بمهن نسخه أاحنتيا سروه ولفظ كنيلت فبالفط اسخذاج ليقديتنا بدينء إرت تميووه كه علمه يعامن كسفيذ عملا زحتنا رسي ا لات گفت احترار مراین از علیعوا رض که این عدوست از زوج و فرد وغیر*ا*لگ بإئيكة على زوارند زيراكه آن ازعلمة ساب كازان محت كرمه بنبوه نعست تسرط ش باعلم يسكيفين استخداج بالفيل تخدالج حياك فيرض كرو تشخصي باكداو راعاكيفينا ت واستخداج مجبوك والعمرز كرده گفنه خوا بدشته كمان عالم تعاصا ب بتبووك مساب أكمنعان تتجت ونزالبست ليس آن نفسر علىست وأأ وإثنات بيجيفه ُ خاطرابي آن نظيت حيانجد د اول از وضع به فوم سرتخت ويخركات وست وغرذ لكعليب فابنجلاف أاني كدآن نطرست متعلق بإثبات برصح يعار خواط نقط ووربن نطيست زماكها علمنه بثبود للكاممه بركبفت وضعار فامرونيتب آبنا ومحوآ نها واثبا من وأكر ميكا أي عمل ووضع رفه ريتخت ونناب كمرده م شى مبوضع آن عارحساب س بواملي وحساب تنجت ونزاب إبنيطه رنيبت محرا ول علىعماست وثالي عمل فقط ملك يبريه وعليع طاند كتيان اول عليع است كانتنقش مستنود و رضال و تابت وبيجيفية غواطه وثالن عليعلب تشكرنا برئة ميشوه ورخاسرج سرشخت فرمشا كإلآن ومصنف اذتع لفي شهورك ليست امحساب عليعيرف بدالجهولات العدويزن وارومية شووم خلاجراين لغدلف كه وانسته منيشو ديابن علوم لحول عدوى مكر أكذارا وه كروه ت طرق استخراج مجهوالات عدد بدرا قا درت

مرف ان محولات المعفالية اليان علائحها ينفسمالي ثانية الساسرفانه الماان لالميتفت فخيالي الجبدل ن اول الامر وفي الالفيضة بنسيبا السلًا مل بغر ومقامات معلقًا يخرج ستها الجهبول تخصوصه وببوتا المفتوحات وأما ان لمتفت الدوبيو على منطين أحديها ان يفرضت يئامعينامعلوا تزلغل باعمالامخصوصة حني يودسي الىمعلومة المجبول وهج علما بخطينتن والاربعة المتناكب بنطالثاني ان نفرست بامبهما مناسبالله غصيط لشي والال ويخوبها وتغمل بإغالا مخصوصنه ليورى الى علومينه المجبول ابضا وسوعلما لجلوفا لمه نتى وه معضوعة اى موضوع عاراء العد، دلاسطافا بل الحاصل في الما وي والمبنسب البيها كالمقا وبروسوضوع علرضا بعملي عدوحاصل ورماحه وست بدين مبنت برقيمونه ازعده معام عدوم وللالان درافت كأفيل نيا يخلفنه يشاهست فال في الحاسفة فالالنتيخ فيالشفا ماننني كفندست انداشنخ بوعلى ببنا درشفا قالصاح ليشمسيذا تحساب علم يعف ببطرق استختراج مجبولات عدوية سن معلومات مخصوصة في ونسوعه العدداننهي فاللهاملا البرح ندبني في تنذر صالع بني اندا ذا كان علم يحساب والعالم فع اعتبا تغلام المجهولان العدر بترضاه لأذكه لأطيرن استغلام الخواص كمجهولة للإعدادمن خواصها المعلوننه لمزميران كبون موضوعالعدد فان موضوع كل علما يلجث في ذلك بعلمة عن عوارض الذا تنية ونلك تحواصل مذكورة مالعوانس الذانتية وظا سركا ملهك ان العدوي طلقا غيرقبه بيثبي سونه وعلائحسافي نبا بوالمشهويين المنط العار والتحضن ان موضوع العدد المعلوم بعض عوارضة بن حبث أنركسف بمكن البادي مناكي لعض عوارضا كمجبولة واما عدوالمطلق فانابيوسوسنوع علم تحسا لياننطري المسهم رماية عاطيقي انتنى والعوايض الذاتنة بهي النتي كمخوز الشتئ لابيوسوا ي لذائي كالتعميل للأحق لذات الانسد وكمحق النثبي بجنير كيكانحركة بالإرارة اللاحقة للإنسان بواسطة اندحيوان اوللحقه بواسطتراطي دلة كالضيك العايض للإنسان بواسطة التعجب كذافوالة ظهره مأده عيانيست أميلك د درويونون امين خودمماج بايند يسوي ان حال الاوز سوالمحا المماج العاحل فيدقال اللهدولي الضوفة الصابانها وسركون محلام ورأفرومواك وأوطاصل فوله ومونوع العدوالحاصل في الأجة العدوالعارض للجسم لان الأوة والسيد مثلارا مات كذا في

بعفال نشروت و قوله كماقبل باستا محذوف اى زاالقول مبايعترضيت سيان وحمله ونعيبة متفصؤ ورعرف ازامتال بن فول من تتنبير ملكر نفس مدخول حرف تشبيد تست ليس وارونمبيننووكدا زمرمي ينضبيني نبفسه جابن قول عين افياست وطاحب السيتانية أتكد تخلف كروه اندوني ضعير صفي تضبيه والمثالين وانستتني ست كرحكار لعداتفاق برين كم على صباب ازا فنسام حكمت ست اخلاق نمودند وربيت كدارٌ كدام نوع ست لتبضى كون كدارْ علاعلى سبته وانيان عدورا مجصولش ورما وه مفنيد نذگروانند وگويند كه عدو از صينتني كه عدوست وحووخارجي آن منتهوط باقتزان ماده نيست جناني ظاهرست كرور فالرج إزافا عقول ونفوس كاسفارقات اندنيز بحث كتنه واكر ورخارج عدويا وهط صارشو واقتيا آن سیسبل فتقًا یثبیت کمکه آن او ه نووشنسف بعد دسیگرد و وخواص اعدا و بد ون اقترآ ا و متعقل سببتنو و واکترس گوینید که از علم اوسطاعینی ریاضی ست میه عدوسی که و رخارج حال يا دونيا شدغرض محاسب بدان تعلق مُبكّر دواكر حيف الحاسبة وروس أحساج او نبوو وعدوى كدور فابيج ماوه ندار شدنه باشدو ران مخصصات صابيه را وخلنسيت مشلام يحفى نكويد ووعقل لأورووعقل ضرب رويميها يتقل نتند وده عقل لأبرسه بحفاق سبت أوتأ سيعقا فزلت آمده تغديد محيوات ازعاصاب نياشد ملكاز فببلا فحيا لوونتل كأثخه وبكرنزومن صدويناريت وترخى كوشدكه ازعلواوني ليني طبيعي ست بدين لؤم يكه تهيج محاسبي فصد صابيميكن گريترزكه پ وتحليل ا وباين ليرل ال نظر د دا فرا و ما و يات كن بريغ آن عدو اسقارت آن ساز دوسترو عليمل صباب نمايد وورين المنكاص بيح يميه ازو والمنسية كهآن ما و وتعفله بالزومن الل كروانيان صبن صاب ما و ء و روسن موجه وباشه و بهن عَمَّ أَسَى مِينَ طِلِ فَهِ مِنْهِ عِلْ عِنْهِ وَالْحَاصِلِ فِي الدّاوة لاصطلقا عُدَّعِلْم ليكسا ديد من علم النافيزي وازيني ليهني بركاه موضور المصابعملي عدوييت كر داصل ت ورا وه زوطاعاتنا ركته علم صاب ازم افتان علم إشى ليرورعل رياضي عن ميكننداز إحوال موجودالي أبخاج جلوه بانتن ورفارج فقط أورؤس والمأسمي رياضيا كصول بتداررا ضة النقتين يلان اعكا كالوالقد مون في تواليمهم على سائرالوله مرحى طي طق منه و بوالهن عسه

وحوات لووتيا تحلفيس الاسرست نقار موحودات باافعال وإعمال بانشد كمروح وأنهاو راضتيار است بإجينه ن ند اول الحكمة عملي كوين و والنستن ضمه و ومرا حكمت نظري وآبن حكمت نظري متذكونا يووطيبعي ورابضي وأتهي غلمطيعي وانسنن احوال موجوداني بوركرمخناج باوه باست ندم ننا رج وسحرور ذهبن ورياضي وانستن احال موجو دالتي و دلخماج ما ده باشتد و رخارج نه و زمن والهي دانسةن احوال وجودال بو دكه *برگرمخناج عاده نباشدنه ورخارج و به و في*هن ك فى النزچمنه تعيف ا فياضل نوت نه اندكه مهول علم رياضي حميا ريست آول معسرفت حواصفاً وتقل طوح عرضيه واحسام نفايمي وروايا ونسدت وافع وينيدو ومروانستن خواس واحكامركم شفساكما عداوا شنابن ولفوطال أن كريمقا كسروان إمكما وتخانسة ميسر بالم علمالة أليف لمت ويركواه ايت البف راسية برا بغضاا وبرآ واز يااستعمال مندلجستنا سريبه سندين بنه ازمانيه كانته وسكنات كوسيان آواز لاتم خماخه والتيهنتود بدين ميثنيت ابن البف الاسترعوبية نه زيرج آرم صفرت أشكل ومنفاه بإجرام علوى واختلاف اوضاع أنها بإكبد كمير وكسيت ندو فروع علرراصي علونساط وعلرانع كاس وعلو تنرفا وعات محسسة أأعلم حراثقال رأأكر جيقدا درمحنس لووعيت رباطني او يت وعلم اصول صاب كمستمى بارخماط بقيست تثث وعاكميف تب اعمال راكه علاخط غابت موضوعتز حرفاج لمزومه إومات إنه عاربيات شي عدون اولى بالشده فياغير مخما رجمهور رياصيان ست **وفول آنا كالن**سب يافطست وبكراحكام بغوم ازفروع عاطب يبت وفي تعيفال شرح بهمي سكنت بازمائها عتمار وعلم العدوالمستميريا رنناطبقي وعلمالياليف ميقى *وفي بيضل لكتنب وفروء كننبر فأكعلمه حي*الا تقال و الاصطرلاب والنجو

باب بموزحا سلافي الاوة فإن الحكوالذي شخيرة سنهشلي شبه بالكان وجازكنا بنذبالهام لان وففه على جائز وسبني كنابة الإلفاظ على الوقف كالفترر في على الخط ونلفظ بالبّار عاظ كذا في بعضل شروح و ذيه كلام اي في كويه الحساب بن الناجني اوفي افتفا بالعدد في انحاسرج الى الا دوّ بحتُ كذا قبل ولا بليق ارجاع الضراليني كون وصوع الحساب العدوا كاصل في المارة فال في الحاشية وُكرة الشيخ في لشفار حاصله أن المحاسب بيجيث عن العدوا لمفارق للماوة فيالناج ابضاعه ميذالمحيزات كالعفال والنغوس ووات الواحد تعالى ان فلنا ان الواحد عدم والحاسيا لن افتقاله لوروفي الخابيج الما المادة ممنوع غراجاب بإن مطلقابل من حيث مصوله فالحامة والبحث عن العدوليس على وطينتم المحروات لعدم تعلق به بناسان تلامه وبوكا ترى وللكام في نبالمنفام فجال واسعانتني وورين كا مست وكركا ١٠ الشيخ ورية غاط صل أن ابنست كروا سب جن مبكنداز عدوم غارق للاوه ور فارج ب يض مبينتو دمجيرات راجون عفول ونفوس وواجب تعالى أكركو بمركه واحتفاق ل اینست که افتقاً بیعه دورخا رچ لبهوی ما دوممنوع ست بیس ایزان جوافیام وضوع على حساب عدد مطلقا نيست ملكمن حيث حصول آن ورما و ُ ه جُث به بن و به نلبست که نشا مل مننو د محبر دان با جرغرص ا زان منتعب این نبیبت فیول بموكا تزجاع اشاره سبت نسوى وواعتراض اول منكه عدوم في يحدث ف فيكوره ع حساب گرزا منیده منند حمکن میبت که تحفیل آن یا فنه مننوو بدون اوه حیا نیر ممکن تحفق آن بدون ما و ه لیس حساب از طبیعی بایشد نیانه میآهاب آن بدینگوند واوها نذكهمراداز بارءكه ماخو ذست ورنغرلف طبيعي ورباضي ذات آنست نرمفهوم أن واز ثفتت عدد تحييتت مذكورلا رسمني آييك تعفسال آن ا فيترنستو ريد ون ذارة ما د آ يست نعفل آن ممكن نبيبت كه با فنه تثور بدون مفهوم ماد الس جكونه لا في منوا الم

رصاك ازطبيس باسنندمذا زراجني وأعتراض ثالي اسكاعد ومقد يحبيثين مذكوره موجوز سبت ورناب ج جانفنديد و وفهروم آن معتبرت وان سوج زميبت ورخارج و عكرت باحث سن ا زاحوال اعدیان سوجودات وخوانش به بنگونه داوه اند که نفته بیعتسیت بدنطور ارشرط ست وخارج ازميوضوع ندجزيةن والحن انالمي سب يحتجن العدوم طلقاس غمرا عثبا بكونها وا اومحيرًوا فقول الشيخ بان موضوع الحساب ليس لعد ومطلقًا الخ لبب يشبئ وفد نقرر ان مرانب الاعدا وعيروجودة في الحاسي فلانطيروج حمل محماية من اقساما كاز إلها حثيثمن احوال الموع وات كذا في بعض ليشروح قيل ان المراويا لموعو وات العينية اعمام ن ان كمون الإنفسها سوجودة في الخارج كالاجسام الوكيون منكتنا ما تتنزاعها سوجودة ويكالاعداد والأكز والدوائر والأفطاب واكثرالا موالميموث غنبافي النفالبيراي فينون الراضي عين موضوع علم حساب عملى درما ونت سنزلغ ليفيه وضوعش كه عدوست كرير وگفت والعدل مر واضاف في رنيه ونيفزع على لفول بإن الواصين العدوام الافتل كمدناء نغلق على الواحدان واهأ بتآلف مناح بعبى عدورا بعض محاسب گفته كمنتي سنت كهاطلاق كرده ميشود به واحد وانجه ازان يب مثو و قول قبل حمام عنه ضيبت مهان سبته ا وجبراعنی قول العدوکمسينه والفائل صاحب يذيدانكم معنى حيندوسواسمنا فصميني على السكون وليموضهان استفهامه والخروان آخره وصفته ففاك أكثرت سن الكروسوا لكهت كذا في الصاح والكهية نتشبه سوليلي الكيتيت بديا ايضالان اللفطالتناكي افاصحل على بصنعت أنبه كالفتر في علايفو وأتركان الماو بالكهوناه المصطلح علبه وبدع ض بقيل القسمذ لذاته اولفطة كمركذا في منه وح والاسم الذي على فيين ولم كين له ثالثًا صلالا بدان كيون في اصل الوص عرب لأبكون على أفل من ثلثة في اصل لوضع فإذ النسبت السيزفا با إن منسه لعدها علاللفط وتنسب البرلعي جعله علمالغه لفط كالشمشخصا كمرفغي الاول لابيت تنسعف أنية فتقة لالكتبة بنينته بالهجرو في الثابي لاتضعفَ نالي حرفيالصحوطي عام كي كميٌّ تجفيفا للم لذافى اليشى شرى الشافية ويركمه أناكى كدو مرآن حضصيست وريسبت حرف محيج وأكمر تراثأ سوب كرست ليني سوال أنه حيث لك

لدافيرغا يتراليبان في علىاللسان و و وأورون نا وركمت معلومنميشه و ما آثاميفذ كرتظ و في آن سُونت ما نه زمزته باگروا نيده شود تا باسی لفل را زوصفين طرف اسم غالى ازتكف نبيت كذا في بعض الشروح وعرض موجود سيت ممكن كه حال سن ورموسوع ليبنى عليكه ورموجه وبيت ماسهت خودمخناج نباستديسبوي اسبهيت طال صلاليس اغبنهم حتراز شدار واجب نتالي ولقد حال زميبولي ولبتب اخيراز صورت زسراكرآن حال بر بهو**لی که او ده آنست نه وضوع وستن**و را بینست کاصدنا ف عرض ⁹زانه وازهم [ایناکوان ج يذائه قلول ميكن قصمت مااى ممكن نعيست كرفيرس كرده شود ورإن اجزار وآن بزروة هضرآ فست كدوراجزا مفروضان حتشترك نبانتندوا لماومالي متذالي بورنسية واحدة كالنقطة بالقباس الي فريرا لخط فابها ان اعتبرت نهاية لاحدالجنركتين تمكن اعتبارا نهاية للجزيرالآخه وان اعتبرت بداية لهمكن اعننا يلأبيه اية للآفر والحدو والمشتركة يجب كونها نحالفة بالنوع لابي صدوركه لإن الحالمنترك بعي زيجبيث افراضمال احلقسمين لمريز و إبسلاوا ذا فضاعبذ ليفقص ندشي ولولا ذلك لكال كالإسادس فبرا للمسمية وخلافيها وخارجامن الاربية فابكين نتمه ويسترك وفا والاربنة كذا في مثرح بداية إحكمة للحسدين وآن ختص ت لبد وبسؤلهمة ت كدورا مزارمفرونية أن حيثية كرا بنيدو آن يا فارالذا نندخط وسطيح وبإغدقا بالنات وآن زانست أذا دريت تألمونا عليك انس ندانا وكلام معرف بامنسوب ست بسبوي لفظ كمرستفهامي وبيوالألهر وباد فليفعلى الاولم مصدال تتعريب ان العد والقع في جوال كالاستفها مي يعبني عدوجه ليبية ورجواب كاستفهامي واقع شوداى درواكيه كدكويد كمعندك وشك بمبست

لدوا مدسرورجواب واقع مبشودخيا كماشنين وغيونس بدبن تغريف واحد ملاكلف ورعدووا شوه وعلى نتالى فما دان العدوما وانت بذال كلما ى كالمنفضاف بندا يخيرالا بكل ونسب بذ الجري الى كلى بعيني عدوجيرليدت كدراسي اونسدت ست مبسوسي كم منفصل عام ازينكا ونسدت فررسور سن خرای بطرف کلی میں وا مدرین تقدیر ہم ورعد د داخل مشید و حاست وى كرنسابت مزيست نسيدي كل ونسبت با قياعداد بطرف كمرنسدن جزالي نستة كلي حالمة لمربق كمرلان الواصعنده عده وليبس كمه وآدرا بتالف شاشعا رسان بآنكرغيروا صازاعدا دكمة وفحات سيل بين وصات اجزاء ماويه أندمراعا ومركبط وعابض شدآ نها الغرر متقة كاعني مهئت اليفية نسبوي امن جاعني رفته ومحققتن سإنند كه عدو كميغه واصبت صين مجموع واحدات خووست وابن مجموع مخصوص منشا رخواص ولوازم عد ديست وحاجني نسبت كاعتباركره ومثنو و ، مئيتى عارض برا توصرات بوارتباع أنها و مبايراين مناسب بو دكة عرف باعلىن قول گفتى والحيثمة يزا في بعضال شروح فيل نفل فيهما لعالمعيال سيرين تعرفيه داخل سنتيو وواحد ورعد و وحمال ان كما بيفيد لاسئاالل لنغرف وفي بعض النسخ في النغريف سكان فيد توشيده نما ندكه مكسول بن تعرف ا نم کی مدیا آنگیسور اتفاق محاسب عدوست اگر چیزومند سان نیاشد نتین اول ایست که و توجیز عدوينية ناكفة يتفودكه عدوكميتني ستتراطلاق كروة مبشود برفاحد وآنجه ازان حاصل شوو بخبرهم بالتكاربا بهرو ووقبل في تقريفه لضف مجموع حاشيتيه وبعض فاسبن كفته كرعد والنستكم ببدح وولحف زيرين وبالائتين مرووحها روندايش ووست وعلى غلالقياس وأتعربارة الطامزة ة كان نصفهُ عبدوع نو دبود مثلًا ووكه طرف با لانسِ سيبت وطرف زرينيش كالمجروع حاشينندز مرآ متاشنيه كدوركا يبرمنف وافع ست رأج ست طرف عدووآن منوزغ سعلوم آيدوانست كالبرا ضرويت كمقدم شود آزاوا حدايعد وووضتو داران اعداديس اعداد تقدمه وستاخره را حاشيء. و نامند وسرد وحاث ئه که تفاوت و رسان یک حاشیه و عدوا زا حدالحانین مساوی آنی ون با شدکه مسان حاشیده گروعد وست از جانب *و گریعنی برقد ریکه یک حامث بدنا ب*را به شد ہمانقدر حات پروگر کی کیا شداً نرا حاشیت بن متفایلتین نا مند مثلاوٰ کو مقدم آن 'ہو جوخر آن بارد وست وتفاوت ورسیان نه وه و مساوی تفاوت سیان بارده وروپ وآن تفاقه بتالين زوبا زوه دونانشيتها بلتان وواندنها زره ومبشت ومجنان ببشت ودوازو لنبيتنا لبنين اندووه لضف مجبوع ندوبا يدده وتمجنين لنصف فجموع بسثا بعيوع لازده وينت كه دامنسينة ن غيتفالبتين اليس طا برشد كدارها سندم بقالبتين أندنه طلق ماسيتن نش ماصل بين ست كه عدونصف محبوع ووثات متفالمتن ست واین خاصطاب ست معدورا و ران بران اینست که فرض کرد عمرا کا راعدو وآب راعدود كميزا نديران لبقدره ب حراج را عدو ثالث زائد براب لبقدر بالمحرانساة يه لاب ليس ازان زائد كروعشش أله كرواشيداولي آب ست براج واستيدو يكوات اليكاست طلب اتساكه وسطيست نصف مجموع ماشيتهن متقالبنندست اعني الطواب بإي اتيج التجفتي المصعاوى الاب ت ويطعم سأوى ى طب حاعني الا بايس السالوسية بب لَمَ لين ابينسف إطروزك مااردنا وكذا في بعضال شروح وآ وْانْبْت مْا فْلْمَالِيس واحديبرُكُوه بيت براحل وحاشية تقدم يعنى تقرأ فيد زسر كدآن اول عداوست لقريف مذكوراً فراشا مان شديستين ميننوروا صازعدوله بامصنف كفت فينهج وجون ظاهراز لفظ ماشيها سبيهي بودلديذا واحداز عدوخا مرج سنند وأفل سنكلف في التعريف قال في لحاستية على لقول بأن العدول فعمر ع عاست بندانت لأحساحه اى لادراج الواحد فالعاجا وفي زالتعريف بإلقول في مال عاسته في التعريفي الصحيح ولككسر بعني كاوتكلف كرو مهينيو دور يغيرلف ومرسية وخل شن واحد درعد و بدينو حدكه كفنذ ميننه وكدمراوا زجات به عامرت كبنامل يصحيح وكسربرو ورانه انجيمتنا وسرت والفال الاوريني ولاناعه والعلى رجيندي وريشرح مكفناح الحسال زابوالمعشانيني ناقل ندكه ببرجاسعيت نذيف عدوحاشيه عامها بدكرفيت حجيجا بشدخوا وأسخوا وفحملطنا ببهضط وليعدد راشاما بايشدف فيالعاه بنسكة فارنى الحاشبية لان الحاشية اعميرك صحيح والكفالوا صلاحة الضفيح يسارع حاشيته لإن حاشية التحتاثيّا والفوفانية واحدولصفا ذالحاشبية التخرانية ككاعه وتنقصي مميغدار زيادة القوانية على يتداينه فيصى فاننيه اعست الصحيح وكسيس وإحدنيز نبريمجموع دوطف فوست جبيطرف تحتاني آن نصف ن ومؤقاني واحدولضف زسراكه طرف تحتاني سرعدونا نض ميشودا زان بمقدارنات فقال بران اعمل إن المقدمة القائلة ان الحاسفية التمانية ككل عدوالي أخره

غذمنة عافاكان الحاسف ثان تذميتقا يلتدن والجواب عندان المراث ت وتعل مولد فقد براشارة الى بداالا براد واتحارج قال وا إينيت كذا قصركني إزان كسحراله غذارنفضان رابس محتبع طاستببنوقاني شبدتنا نيزلت ست وزباده كني سديس ليبان بإنتقاعتي بدين رفته كروا حدعدونسه تركينف شوو وواحتفيقي ببثنوونسيس ابذا فنها متركمنما ت زیراکه ممکن میست گروان

آن داخل ومِ عنولها مِعنولات تسعد ولهذا گفته منث اکه واحد وآن وحرکت معنی بنوسط ولفظه اعراض ابذوا ژمتغوله على وغيرالمغولات النسعيس نبايلان عرض مخصر ورمقولات نسعينها س جنا كميشهورست وجاعتي مآننيكه واصعدوست وقسيمكا بجاعميبيا مندازمفسيرفيا مكلفة فأ الحيوان اسعن وغاميض وكآبي منافسة كرو وسيتوه وراكن ومعنى ابن فؤل منست كالحاق الاصوان ابهين اوصوان غيربيض لبيل عمور يصفيفات قريشهرست ندقسهوالحق امذ نزاع لفظي فان مسابعاره بالكهينة المتالفة من الوحدات كما مغله قاليدس اؤتحاعة الآحاد كما مغله بعضه باويا يكيون نصفه مجموع عاستبينه المتهفأ بلتنن كالعوارزون فالواحد لبين بعدو وان فسكر بسية نظلين على الواحد ولم نيالغة مبندا وما يقير في مرانب العدد كالأوكره المحقق الطوى فى تقرير أفليدس فهو عدر وح ليتزم إن العبدوليين عبسيها قسامه من مقولة الكركذا قال العلامة البرجندي بآبدوانسنة كآا الجمذفا كالندكه واحدعه ونسبت اختلاف نموره الدوران لبس عبهويسوى اين رفئه كه آن عدوست ولعيض نسوسه اين رفعه كه آن عد ونست جدى وبلفسه يخدم كنرت مجتزيهت ازآحاؤا فأجمع سدست وا زينجا و فصست داغران ولاناعصام برفواطحقق جامى ويشرح كافيبكه لفط واحد وانسنين واخل إنه ورين ألفنا ما رعدوا ند در عرف نحات ٱلرحيرُ زويعض خَتَابِ از عد وُسيته زو بإعتراض منست كمروا والكرجينز وبعضر تهتك ازعد ونبيبت ككن انتنن لائالهاز عدفه عَنْ عَلَىٰ مَنْهِ فِي وَوَحِدا بَدُفاعٌ ظَاهِرِتْ وَتَهِونَ الْرِكَلَامِسِالِقَ ظَا بِرِنْتُ كُمُ مُنَّا م ور واصصيت لهذا نضريح كردا زالفة ل خود والحق انه اسي الواحد كيس لعيد و وان تالفت منه الاعلو وحق آلنت كديبس شي وا حدعد ونبست اگهاعدا دارزوي مرً بأسانم ووننطسروكفت كماان الجوسوالفه وعناينتانير وسمولتنكامه ونلسن تحسيمه ونهوجو فروض ابعادتك ثبه متفاطعة على زوايا فوائمه وان تاكفت منه بتكلمان كومنتبت حوسر فروانه خود يثوند بذائحبيه لإنظام والافاقحقين ان الاء

للاحاولامن الواحدالمعه وض وتقدم حراقاب س في صدرالمقالة السابعة بإن العدوسوالكت المتالفة عن الوحدان كدًا في تعضال شروح وجزر لا يتخذي جوبرسيت وووضع اي فال انتار و حنبي*ديني نيزره قسمت را ٻرگزنه قطفًا و پُدسًا دهيمًا و نه فرضًا و آن حبفهيت زبيراکه و ر*ان ممکن ىن فرض العا وَلا يُتم متقاطعه برزوا ما قوائمه وصاحت مسكفتة كرحي النست كه واصعاد وقال بعضالينتا رصبن الحق انه عدولان الحاسب بييك عنه كالبحبث من غيرو في حبسير الاعلا اوائكام يفار فذفي بعضها كالضرب والنسب الاركبع وقواللمصنف كحق اندليس بعد ومحيروء عوى أقيض ا فاصل نوسنندنا ثه كدائج مشهو رست كه واحد ورعد و واخل نعسيت أگر حير تركيب اعدا دا زان محي بحنائكه جوسرفرونه وتستنبن آن نبيبت سرحند كاحسامه ازان مركب ميثوومحمول سطافات متالهبن ست حدعه ففصال بت وواحد باعتبار جزبت المرى غيرم ستصف نشغوه عدونتوان كفت ونيزوا حدمامثل الماءا وناشر درضر بنبست بس سرحها م خواص ایدا و نباین آنه اعدونیا پینخرد و آه محاسیان وا حد را مثنا مل عدومید ارزر وکسیه رُوُّ ميسا زنهاعتبا رومكروآن امينست كمهرعدولا واحدفرض يكنند وآن رامخرج قزار داده حتأ یا اجزار آنراا خذکر و مکسر*قرار سبیب*نیه و بهبن بنسدیت آن ما و ه را که واحد و ران حاصل ست مجنرى مبساز ندندنفنس وإحدرا ولامشاحة فجالاصطلاح وتتصنف حيون انتصابي عامع فارغ شند بيان اقسامه آن كووكفت ومبو آى العدد المسطلق غيرضاف اى غيرنسوب الخيكم لشرسنه كالاثنبن والثلثة وفيهم افضج واي فهوي يصحنه وعدم انكساره من الغيروآن عدو وكثر بت كن على كد في نف طامنظ رو وشووية آكم منان وسوب بودلسوى عدوا نشر كدفوس كوه واحديني بلافنيد باشد حيان كب وو ووسدويها روغير آنها ازاعدا ومنتبره و ساسله مراتز بسير امش صحيح سن يرسب صحت وعدم إمكساران ازغراو مضاف اى منسوب آلي الحزالي عدو يغيض وانعآ وأنكان كنيرافان كل حباعة من الاعداء قديو غذ من حيث مجموعها فيعض لها الوحة فأكالا ربغته كالسبعة المفوضة وإحداوكا لأشنن تابخسته المفهوضة وإحدافات الاراجة فى الصورة الاولى مكون اربعة اسباع والاثنيين فى الصورة الثانيز كيمون مسين وألمرا وبالمصوال بعدوالاكترمن المنسوب ووتومضا فأكرنسب كروه سنوو بسوسه عط

روستودوا مدجوك جباراز مفت كرفرض كرده متى كسدت رابعها مات مختلفه بإن نموده اند يقطف كفنت بالعثى خطراخط فياس كرده ننه وريفنفت كمين مضا فهاشته ومنحلااع إص لازمركم غ*ذارین النتیانسبین عن الآخرای کمیة احدیم*ا با لفتیاس الی الآ بومي غبآن ازمفا دركمها تخلفه تيمسا خبلا ب ابن موسی کمت و کالیت کمین مقبیت ا ت دیصد ذات خودومتا نا زاعدادگر کارض میشود آن رانفیاس آین بشت كميات مختلفه كرآن لم يارت اذائست والسعتة بست

فالوامع طيزالا وليانينان والتباشة ارافته عشه فكسر وسوقي الاصرام صديمي بابندار ولعد حالم عني وروبويده انزوفع في الكنت الفذيمنة المري يخطان الكسيفة اقبل مين مامر آن كسيرت ودلك حبار المنسوب الالعدوما للضافة فيحجه المحجرج ولك الكسروان واحد يت ولفصر بل من جن ورباب كسور فوائد المالسار الدنعالي وصاحد بابنطوق مترده كدعدو باعتنا ركست ذاننداى ماعتنا راسك غيرضافيات الراحد والنمن وباعتنا ركهبت اضافيداي باعتبا ما بكييضا ت وجبار منسوب البهاست سمي بمخبرج ست جون يب ازو ووان غيست وتحصالق وصنف وصاحب فناح الحساب كمرست وفرق نبيست كمويعا إضبين ازعذونيست كبس تغريف عدد لواح سروننا طاركسروضح ازعدة دبور تروا بل حساب اینکه^ک يس آنها تعلف عدوكية مديوا صدوانيه حاصل شودا زان تجيزيه يا يذكرار بالهرووسي سرداخاست ورعدولس باليكفت كمراد ولالت مكنه برسنك نبزو ت بنجزيه يا تكرار يا ببره و والمطلق أكنان له احلالكسوا السعة واتسكث والربع والخسوالسديس والسبع والثمن ولتسع والعشراوكان نسروبهوالعدوالمضروب في فف فينفطف للفطاسم الفاعل مي ولك لعد ولينطف مكسده اريخيديه وآلمراد بالكسيسح وبالجنه النخفنقي وكلمنذا ولمنع الخلودون انجمع مجوا ناحباعها وثا بعة وتمنال الدجنه يفقط مالنة وواحد وعشون ومثال اله كلاجا الاربعنه طلق بعنى عبر الرامي ازكسو زيكان مشهوره باحد سابروو باشدا مستطبق ت و کم که جذر وارد وان بازد دست و جهارک ويسعيشهوره عما يست ازنصف وثل ع وعشرو سرعد دی راکیج ببات جذركو نيد وَمرادازكستري ست واز حارجيني طق لمفط اسفطا علست ونطن الضيخ كفت تسميه عدمه مذكور يمنطن بدين حببت

تُكُونُ وليت أغير وروست اركسر باجتر سول لأفاصم واصال تحراكم ضمت ومي العدوا نضبهالها عجالمذكور وأكومجه مانهسرى زكسورناكا فالمناد ونرجدزا مزامي كوبنية بنروه كدمجوندارد وأبخ كفذام تهدين متشاورست ازكلام مصنف ودانجا في الصراح بتانتهي ومقتضامي كلامراينست كديراي اصميض رنيست بركز ويمجزنهن سالامرو بريان بران خوابد آمدانستا كرانيته فإلى واتنجه بعض فهميده اندكه بإعلى ست ولیکن علم بان حزحناب بارسی عزاسمه و نگریزا ممکن میست نو مرمحط وأولى ابن بوركه بدل لفظ مطاق لفظ صحيح أوردى جدخا رج از تفتسير سابق صحيح وك طلق وسفاف و وكرابن سرو و در نغريف آن سرو واستظرارًا سن وكسرنيزو وكون ت منطق واصم والعالم المنطق ان ساوى اجذاءه اسى مجموع كسوره العارة لأل فانهانشا وي محموع أحرار الى كسور لا العادة لها وبه النصف والثلث واله الثانثة والأثنين والواحد فآكم وعد صحيح منطق أكرمسا وي بو ومجموع اخبار خود أآنيا أمرونها وى به فامند بدا ترمرادارا وبراره طلق ایز ایسیت باکا خرار مخصوصه منی کسور کرعاده بعبى مفندا شادس ثاث مثلاكه جزير غنى ست دراجرا كيدورا بنجا سطادب اندواخل خواله الزارغودلعني محبوع كسورعا وه كهلضف وثابث وسديس بعبى سهوو و و ي ست و يج تمييز للبرست أى نقص المنطق عنها أى عن الاجزار مان زاون عليها نني عش فنهائل لزايدة اجزاره عليه وأتسنطق القص بعوازمجمهوعا جزار غوديعني اجزار ، دالد اشند سيق آنزا زائد كوينالبيب زادة اخدار آن بران مثلاً ووا زوه كهضف آن وللت آن جهارور بع آن سروسدس آن دو ونصف سدس آن کرم کا له شانتروه لبنه. زائد ست از و وازوه ا منا د المنطق عليها اس على الاجراكا باقضتمي يلنقصان اجزاره عليه وأكرينطق زبا بعابد وبحبوع اجزار خود لعنواجزا سوء افروي اقتص إنتندا زانا فضل مندبسب نعضان اجرارة وازوى ثلاده كالضفاك بخست ما وووعيتران كام ومجموع أنها مشيخ كما قصيمتان وه ولا مخبني ما في قهوله

(3

وتفطيءنها فهرامداورا وعليها فناقتص من حسن عبنعذ المطابقة وص يرلا زلمريذكر فهها احكا مربذه الاقسام كذافي بعضال يشروح وفكر نى كەسيان سەر وىقابل و ننافى باشداگر چەر رىغىض، تقنيني بالنته بااعتنايري عامراز تنكرتفأبل نضاد و كله بإنفابل تصنايف بالمجيسة البست به يكي زانها وباستداين جميع به ولفظ از مغروا ازالة اع كارتخوق كمنسبه في أيفا ظَانَ هُمَ مَا فَقَ ذَ وَنُوكُما مَا كُسَبَتْ فَ عَلَيْهَا مَا الْسَسَابَ يّ ويا بد ولفظانه ولوع تحواركم في كما ف منشأ فأحسننا لا وكالوالية ر این ورکام مک جزر امریزر و گرین. از ان عکس *کنی* غدمرا وآن برجنيدو جرواقع معيشو وأزانجمااينسا بان البيرآن طرف شحو عاوات الساوات ساوات العاوات يفط وعتى بامتحالس بعنومتت ماأ ن*ی جا جع* باشدینرولا شتفاق باششه های *لول فقره وا ورون لفظ و نگرو ر*ا خرفه نَى النَّاسَ مَا للَّهُ آَحَنَّ أَنْ كَنْشَاهُ وعُوم برجع ومسعدسائل وخواستغفه فأسرا فكفرا تككأك غقاسا ونوقال الثابعي مِنَ الْقَالَانَ وَأَن دِنْظُرِعا بِتَ سَتُ إِزَّا ورون كَ لَفْظَارُهِ وَلَفْظُ مَذَكُورُهُ وَ رَ اع تاني سي زخر جبار ورجبار شائزه قسمة عاصل غوا منهد مثند ماتد وانست كذالة میثه و فائده این نشیم زمیراکه وکرنگر وهست مصنف و ربن رساله ا حکام این اقسا^م

عبن ومثات وسي من أنة اليلسعاية ومرآن عدوبساسه مرنية اول راآ حادكمو سنبسك عدوآن ازيك تانه بودومه زنيدد وميرام ترنب عشات كويند كه عداآن رامرنتيه نات گويندكه عدوآل مرتبه از صدتا ندص. بو د وغسنه التلفتح الشبين تميع عشرة نبسكونهاا وقتيهاا وعلى الثاني ونظاهروا وعلى الاول فلان فعلته غيالاجوفأ فأجعت مالالف والنا مرفتحالعين كالقذرفي علالتصاغي وكنابتزالمتات ببا والف ولا يقط يامره لانها صورة الهزة لكن محوز البالها باليام كا تغرر في سوضعه في جو زنفطها وأية ا بالالف وصده فالطكذا في بعض التُعرور وجن وعم آس فروع مرا بب العدو ما علاها اى وك الذكورة مما لايتناهي مبنى اله لاتفف عن مرنبذ بجيث لا يكن ال نيرية الففا عليها مرنة اخرى لاعبنى الالزنب فبالمتنابية بالفعالاستفال فكالخارج وتنعسطيف اى ترجي الضروع الني لانتيناسي في كتسمية العربيَّ كناقيل اللالصول محكلا انعضت المرتنب الثلث بزا ولفظ الالوف على بره الاسمار الثلثة مرة اومرتين ا ومرارا بورة الانقيضارة الترتبة الابغة وانخاسسة والسادسة تتغطف إلىالآحاد والعشات والمئات بزيادة لفظ الوف والسائعية والثامنة والتاسعة بزياره الوف الوف فيقال في المرنبة الاولي آحار والثا نهينه عشرت والثالثة سئات والابية آحا دايون والخامسة عنتات الوفي واله والعاشرة عادالوث الوث الوث والحأونة عشرعتهات الوف الوف الوف الثانية عندمنا تالون الوف الوف ومكندا الى غيرالنهاية فآل والدسى واسستازى نبافي التعبيروالأفكام زنبة فهيءنترة لسابغها أنكاك اسابق سزنبة فيغصالاصول فالاحاد فالعشرات مقطفان آ فاوالالع ف مثلاع شارت المنات والمنات عشرات العشرات العشات والآحاد ولاسابق للآحادانتهی و متروع مراتب عددآنچه فبراصول مذکو ره س پرتنابه عدور چوع سیکند فروع ابسوی اصول مذکوره ور 'ام خود

لمفه عطه فاست رجمله اعدا الفروعها فجمسش لاج باعتبا تدعنىت وكنوضح منفاطينسن كسيدني ونداعدا وعسمننا مخسوص بجبت كثرت اعداد كربسوسي أنها دنناجي مي يراني سركة ازانباله نداترنتي واونداولانه عدويا بديكارني واحد راسيد وبرابعد لما فزون عنده گفتند وتعبدا زان ندو گریا بدیگی و ترتبیط مند که نیز ما سبله دخرا به اوام را إفرون التذكر فيتند وتمرتبه اولى اكه عاره آن ازكية ما نه بود مرنبه آ ما ذامبيد ند و به لا كرعد وآن ازوه نا نوولو دمزند عندات نامبيد ند و سرترية النه لا كه عد و آن ازمه زا نيسه بدندومجموع ابن مراتب للشراكر فرياقال اسبدند والعمازين سرانب سكانه ونه ترينيه نمووند كورسرس الانهام ومدوس فاصابعه داول أن تنزيغ تجمدوع ان مراتب منته لا وَوْرِتْها بِي مسيد ندواسامي د ولاوالعبي مراتب سركا مراوالج بالغ راتبة وْرِثَالْ فْرَارِدُاو نْدْلِينَ كَفْدْ) كَدِمْنْيِهِ رَالْجِهِ عِرَيْهِ أَعَا وسدمر تباشات الوف وتعيازين س وأتزاؤ فرسومها مبدندود إسامى مانت تلتكرمبين مقدم اندملاوامه اين مرانب قراردا دندوگفتت كموزنبهها وجرته آحا دالون الدن ست وسرتنبهٔ تامنه سرانبه، خ. `` ت الوف الوٺ الاٺ افز وَلَعِيدا يُه بن سيس ، مِرمَّر بَيْتُ مِنْ وَمَر بلا واسطالفطالوف زیاده نموه و اسامی این سانند قرار دارند وگفتهٔ کهمه نیه عاشه و مینه آ^{ماه} الوفالوف الوف ست ومرتبه حادى عشرين عشرات الوف الوف الوف وسرنيه تانى عشرير مرئات الوف الوف الوف وتحميين لعبد سرد وريكب و ورينز نبيب دا وند *رور مفدمها ذان بلاواسط لفظ الوف افزوده اسامی مراتب اُن دو رفترار دار ندیب*ن ب متربسينو بهم تبدأ فاوالوف الوف الوف سن وتمرته وبارد بم سرته

مشرات الوف الوف الوف الوف ومرتبه بإنزُه برمرته بمات الوف الوف الوف الوف الوف الوب الوب الوف الوف الوب وتسرنه بينف سمه سرند عشارة وف الوف الوف الوف الوف الون وتسرتية يجد سم مرتبيه ممان الوف الوف الوف الوف الوف الوف الوف الو وسموالجميع مفردات وكانهي تزكر كرو مسننو ولفظ احالوكه مقيدست بالون لير بكفة ميشوواله الوف الوف بنائكه كفنة مبيثنو دآحا والوث وآحا والوث الوف وبكذا وآول سرمرتبد لافقه يبدندلس وومرأن ووعفد بشدوسومرآن سيعقد ستند ومكذآ ماائكه نبرآن ندعق بسير عفغوه بيرمغروعبارت ست ازعد وابن عفووازا مثال اول مرتبه ويذابه والمأكور في كتابق وببوبظام ونثاط لمزنبة الأحادايض وكفا مرصاحب تمسيد رفصل ثاني ازم فذيبه وكلا مربعض صرست بعدم اطلاق عفو وبرآ عاوسطلفه والل فاريس انيز مثل عرب بهدن اصطلاح ينه بني بعبه كرفتن سعم تيها صول مقابله برسة زنيه با قير لفظ سرار كمه رميسيا زند و لمفظ كان ووهكان وصدكان مقيد ميكروا نندآ آابل مهند بهراعدا وبست مرنيه وضع كروه از حناخب شهورست بدین نریتی اکن و تین ستین سهتن و تسهین لکهن و هکتن کرورن معکر قورن ارتین وقارین کھرین وه کھین نیکن و ونیان بیمن و پیمن سک ومستكرين مهاستكهن نس نزوا بلءب وفارسس وضع عدوغيرمذنا هي سه ونزوا بل مندستناسى بالحله برمرته بمفرست و دربره ورسه مرنه اندود ربرم نبه نهده متفاضله يعدواول اين مرتبه وابن عنو ونسعه اندووا حدعقد مرتثيرا حادست وعشوغفه سرتنبع غذات والذعفذ مرتئة مئات والف عقد سرتبه الوف وعلى بذا القياسب لنوبيت ننه بعج ففرست بعبنی عدواول مبرمیزنیه عَنْشرعدوا ول آن مرتبه سبت کدمعب دازیست از ما سبكترت وووحيد عدواول أغرتبه سن كرقب ازانست از ما نب قاست وتمجنين مررتبه بقباس اقبل خود وه ويندميبات ومترتبه اولى ازمرات نبرد ورراي *مت و نا نیدبرای عنترات و ثالثهٔ برای مئان گم اینکها و لا برمرا تن و و ر*ا و ل اللاف احا ووعشرات ومئات مطلقه لعيني غيير غدره يقيدالو ف نمو و ندولعدار اتقييره متوده مرمزت اودارد كمراط للق نمود ندومرات دورا ول اصول ند باعتبارا طلان

اسما نزلنه ومراتب غيرتنام يرفروع اندورجوع مسكبن يسبوسي اصولعني اسامي ماتب غيبتنا مبتة شفرغ اندماسامي مرانب دورا ول نيق و فع بندا غيرتو هم كرو وميثيو وكأكر مراو ازمرانت اعداوه وان آنهاست بيس اصالت وفيرعيت ويصاتب اعداونمبيت زمير كومراتب اعداد سواس واحديرا براند ورين كانتفرع اندبر واحد بتكرار آن جدا نبنين حاصل بتدريب بتكوار واحديبكه نتبه وثلثه تتكراران ووسرتيه ويربين قباس كن سائرمه انبط والمرا والفاظأ وضوع اندبيقا بأل نهالبيل صول ووازوه انداعني واحدتاعته وماته والف كالقررفي علمارخو وأكيدا دصورار فامرآنهاست كدموصنوع انديسيل صوك ارقام تسعيستنه وره اندنز عكيلا لمتنى ست كد كان كفته سينتوولفط عقودوا را ده كره وسينتو وا زانها عدا دا زاحا وبعيات آن ممنَّه وشَلَّاكُفيِّهُ مستنووعيَّة والثاثيري واراده مرو ده ميشودا زانها كلُّفيَّة مي منثو وَلَعْزًا عقد والمقدمين احديما في الآخروا بإده كرده بي يتووتضر بعدوعفو واحدالمفروين في عدم عقووالمدندرالأخرسركا وكرفارغ ش ميصنف انسات سرنتب عدا دارقام وصوراً عدا وما ووكفت وفلافضيها المحمرات العدوسطاقا حماءا لهندا الارقام التي بحالتسعة المنتهوساة وقئ بعضالنسخ ارقامالنتسعة بالإضافة اسى ارقامرالاعدا والتشعة فالآلعلامة البرمينية ي كان القباس ان بوضع سبع وعشرون صورة او كل وُوژ تمل على مبغة وعشير عدوا وذلك بممكن وان لمبمكن ونبرحا لصوليجييع الاعدا ولكن لماكان اساملي في مرتبالعنتكر وكذااسامي ما في مرنبة المهابن ماخه زة من اسامي مافي مرثية الاحاد حنفقة راعوا ذلك فيعط تمع صوله زية الاطوو ولوابياعلى المراتب الافرى باعتبا راضلاف وضعها بحسب المراتب وآليمًا قال بنه والصورالتسع مدل على عدَّا والعقور بالفسها وعلى تغيين انها اسي عقد من عته ووور وإعداوا وعارفتلفة بمواضعها ومرانبها وبيستى مقركه وماندكها بينديسة تقد با مداد ا تقام زنگانشهوره را وان اینت ا بر سر م ۲ م ۲ م ۹ و وقیق نسخ يجاسي اغط ستهور ولفظ فأكوروا فغست ابيني فأكوره وركتب بإرليهان وم لفضيل مثاما بنست كصوينهكا يزنفوش اندكه ولالت ميكندياء بالأنثا ندوتهون أنها العضاصفرا اصفاركة أيزاعنف بببغوابي وانست إبدون أن تركاغد باتخة يازمين بالمثال ابنها بدبن كونه

ضع كرية وسينتو ندكه كلي اسارو كمين مياشدندز بيد بالاستلاب نصيوت مهم زه ١٨٠٩٢٨٠١ لين لنتها دارفام وصفروا صفارورصف مواضع مديا لمثقد وابين موافع وابهم مرانث مي نام بدين تفصيل كمعوضع اول لاكتجاب ماست ست منه أحادمي امند ومدوضع مالي مامرتهم عفان وموضع سومرا مرتبات وموضع جارم امرتبا عادالوف وموضع يخسم المتن ييشنم إمزيبه مئات الوفى توعضع مغنفه راآحا والوف الوف والوف وسوضع نبم إمتيه مئات الوف الوف وعلى منها القياس ويتخم اول أزين يق ع اندباي عفود تنهاز ووميزنيه اولى ولالت سكند بركي ازاً عاد و فيرتان شا ومربيسه وعلى بنهاالفياس نانه ورقمه إول وميرتيو ثانبيدولالت مسكندسه مل أغضرا بعشره كوزقماني سرمه وازع نسات بعني ريسبت ويمجنين ناينود وسقعواول ورمسرتهم القناس النصد ورقمه اول وميرنير العدولالت سيكند ليربك ازالوف لعبني برنا بنرار ورقعه ماني بروانه ه ولالت مهكن يريم ازع نبدان الوفاعني الوف لعينى ربيه ومنرار ومجنين نا زمنرار ورفع ورمزئينام برده منزايه ورفغرنا ن برد وازعه ندات الوفاهيني بليبت شرار ومحبين نا يغد بنزار و رقمه أول دميرتيبر ساوسه ولالت ميكند بركيرانسان الوف لعبني بريك لك وترقم ثاني برو واندميان الوف لعبني وتتموین تا نه لک وفیاس کن برین سا برمرانن را و تحک د د مکدانه کیشه از مرانز رامفردمى امنديون جهار ووولست ود و بنراوس منزار و غدّ و بكداز دومزنه يا زائد باست- آن رامرك مي است بدونسيت ووو وتكبرا روووج مرتكام كما بت عدوم فدوميني رقم يك وال ست بلان ما قبل رقيم فعرو براسة مفط برات صفرسكذار ندكه نتارآن ازشار مراتب مفروبيك كمرمييا سف مناخب سرتکا مرک بن وه که د وصرانه وارد کب صفرمی نوار والروس ويت تانيه كيده فرخوا مند نوشت لس رقر جارد ولالت فعالم بركره

R

تبابت مركبيكه ورسرم ننهآن عدومي باست دنشماقها مى نولىكىند دە ٧ سا واكر قبل نى صفرخامند نوشت بىس ارقام مذكوره وال جاستة ش صدویفاه مذبر مرکب مذکور واکرسان بنج وست ش خوا مبتداتو بنوام تدنوشت ارقام مذكوره وال خوام تديث دريسه مبرار ومثلًا مركمًا بن مركبيك ورافض مراتب آن عدوني باست دستما رمرانبكوران ارفام واله وسبارم إنب كه وران عدد عنى باست براس حفظ مانب ولأنقي ويدنيوب ندوآ زين بيان بايد وريا فت كه علامت مقرو آنست فردال بران یب رقه ایت دفقط وصفه اوی بودیا نه و علاست مرکب آنست خدوصقرا وسعداد مايذ وبرار فامرتهكا زالحسان اعداد ممزئ ببتنال والدى واستناؤي فتنرحنا فلاعن مفتاح الحساب اعلمران كالمالست وضعوا تسعدار فام للعقود الشعذ المشمهورة على تبده الصوره ابرس مروا - والمالمة إنتي فهي مواضع الأنفام المتوالية سن الهين الى البيسار في العسف ويموالكم الاول نينة الآعاد وألموض الذسيءن بيباره مرنية العضات ولعيده مرتبة الميات تمرهب فلك سهواللثة سواضينجي بعيد الثاثة الاولى آحا والالوف وعشرات الالوف وميات الألوف عُمَّا هاد الوف الالوف وعشرات الوف الالوف ومبات الوف الالوف و مكيدًا شيزا يَلِفظ الذن نبزايدالا دواراعني المواضع التلث الآنب عفيب الاخرى بالغا بالمغرفاكم ان كل صورة من الصور التسعاذ اوقعت في اولي المراتب كانت علامة احدالاعلا هذا لذكورة وآن وفعت في المرتبة الثانبة كأنت علامة اصالعفة ^و كتسعة للعندات التي بهي تالعنترة اللبسعين وآن وَقعت في ثالث المرات كانت

لتشعثه للميات وعلى بذاالقباس وكل مرتبة لأ وائزة صغيرة لئلابقع خلل في المراتر ورة الائنة كرزاه ١ وصورة للتماية ومستدوت ورثاني مورثالث سابه انتني قاك بعضالشار عين في بيان فول المفرو وفروعها ماعدا بإممالا مثنابي وتتعطف إلى الاصول آن ارقيرالاول في المرتبة الاو ن على الأثنين الى ان سليخ الى لىتسعة والرقم الاول في المرتبة الثانه حن والرقمالا ول في المرنبة الثالثة مدل على الماية و كذا الي ت الثلثة الاول احواك كل مرتبة بإحوال نظيرته أفقى المرتبة الرائعة بيبل ارقم إلاول على واحدو الارتفام والاعداد كماكانت في الثانية الاول اعني الاصول لكن الفرق بينها إن الوا في ملك المانت كيون الفَّا والعشرة عشرة الان والمامية ماية آلا ف وكك أحوال الثلثة التى بنى لعدياً وبى المرتبة السالعة والنامنة والناسف اعدا والمرتبة السابعة حة والثامنة عشرة الى تسعين والناسقة اينه الى تسبعانية لكن يوغذا لواحد بينهاالف الف وبكَّدُا احوال كلُّ لنة بحي بعديا فيكوك العد والاول لا ول كل ثلثة واحدا ت الالوف المالفاً واحدا اوالفين او تلشه ألا ف الفاوا صالان الدو السابق على كمال لمرثبة ووروات وكمون العدوالاول لليبة لينتالف الف لات السابق عليها ووران والعدوالاول للمرتبة العاشرة العنه الف

الف لان انسابق عليها للثة او وار و كمدًا إلى الانتينا هي أنتهي المفه و ما كان من مرّنة واحدًّا وغلامتنان تمون الرقيالدال عليدوا صاكالاحاد والعنثرات والمسات والالوق والمرك وأكان من تغيرتن اواكثر وعلامتان كيون الرقم الدال علينتغدد الخسية عشرفانهامن الاحاو و الهندالا زفازم التسقة المثلهوزة وأجد انثان نتلثته اربعة نمسته سسينية ستبعث كانتراتيط ت لك في التي منزية تسمئ عسه باكا مراسي اذا كان واحدا وانتان ا وثاثة الى تنسعة في اوبي المانت بسيمي بإسمائها وا وأكان في ثانية المرابع يتميع منذة الموسمين الوكاثين ال تسعين واذا كان في ثالثة المرات يسمى لمية الوائنة والتلتماية ال تسعلية وآذا كان في ما بيته المراتب بيمي الفاا والفدي اوثاثية ألّا ف الى نسعة آلاف وآ ذا كان في خامسة المرأ^ب ى عشرةِ اللَّهُ فِي اوعشرين الفَّالي تسعين الفَّاوا ذا كان في ساوسته المراتب سببي ماية الف اوماتي الضاؤلتهما يترالف الي تسعماية الف وآخرا كان في سابعته المراتب سم ليف الف اوالغي الف اوتلثة آلاف الفذالي نسعنه آلاف الف كمذالي غيالينها ية كذا في بعض الكتب وكما كالجعفوة *في كل مرتبة تسعة و وضعوا ليا العلامات النسع وا را د د*ا ان يدلوا تبلك العاما له على لاعداً لبية اليفاتحب رعابة المارتب فلايدين علامة عاشرة لايدل على كمية في نفسها اصلاليسة. بها خلاا لمراتبا لخالية عن العدو وتحفظ بذلك ا وضاعُ البوا في ومواضعها فوضعوا لنلك صوف الدائرة الصغهة وسموناصفيا وتعافي الاصاصورة راسالصادمين صورة لفظاله فز اللغة الخالي نقال مت صفيرن المناع اسي خال ويختمال ن بكيون صورة لمرالتا نبيتالتي بهى في لفظ المرتبة ومعناه ان بنه والصورة انهابي ليدل على لمرتبة فقط ولا يدل على عدم اصلالوش بالبيضعون نقطة مئنل النقاط الني كضعون في الحدوث المعجمة كذا في تثريث العلامة البرونية على لتنمسية تعبض فاضا نؤث نتراند كدابل ويارما منهديه راسخرلف منوويين يته سكويند لبذاأك مذكره من سيميان آية زاصياب اين ارقام فهمند بايدوانست كتسا إسامي مراتب استنتهاه واقع ميشولو ورمساب بس إبد *سی منه به مذکوره یا و داری ناحساب اقرب واسترع نسوی ضبط و فهشو*و

الأق آمر للايواب العشرة في حساب لاعال والصي بي وون الكسورة إن مسابها تتو على صدال لصحاح إب ولغن معَى ديست ودراصطلاح عبارت سن از إرة طاميكينشما كالبند برانواع مقاصدك شرك إنتاند ورعنس واحد وقصل الرة كلاميست رج إشدى أن يون اندراج مؤع تن عبس وصل ح بالكسر مي عجم ت و جائز ست كمه بالفتح خوانب د بنا برآ كه سفر دست مجتف صحع و سويد ست. اول را عدي آن الباب الثاني في صاب الكسور نزميد باب اول ازده باب وساب اعال حساب كناعدا وصحاح نغب بن وارند ندكسبور زسرا كرهساب كسبورم مآت ومدورتفزنني فضل جارم ورضرب فعالى نجروريشرت مفال تخزاج وبزروتون وربايف معاني الفائل وينتصطلح محاسب بن بيش از ستروع الم مطلوبه ضروري بودكفت تن مأدي على دعلى عدد الخرجيع وسفاه الضمر فان اصالعدوبن فدضم إلى الآخروالمراطلع ردالينس الشامل للأنبين فضاعدا زماده أرين برا برعاندی و گمرخمیع خوا نند و تعراوا زعدو چنس ست که نتال ست و و و زا د و ليغنى فرابهمآ وردن و وعب درياز ياوه راجيع امندنس نؤېمه نزكرده نوا برست . ومراز كلام مصنف ابينست كرجمع نمعيننو و كمراز د وعدو د حال نبكه بساست ك حنیاج میانن کسیوسی جمع سیان سد عدو وزیاوه واین تقریف شایل س ورا وكفضة أى نغص عدو منة أى من آخراكترمن الأول أتحصر الغضل والنهُ اوت مبنها نَفَهُ اللهُ ومِهِ المجمع في ان المراد بالجشر إذ في التفريق الله قد محمّاج الي تعري عدوين اواكترمن عدو واحد وكمركرون عدو مرا زعد وومكر تغريق نامند بالبرحانست كرور ت جه ورتفرن برگابی احتباج می افتال وطرورست كه عدد ديكم إكثرات وتهمين مراوم صنف لغيلق محال ست ودرصورت تساوى ومفردات فائدة مترتب نبست علادة متنا درا زيفظ نفقها ن آنست كدبعب داز تغربي جنري باقي اندو د رصورتا

نها وى بسيح الى تخوا بدا ندوعه واكثر لمنتقوص شدوا فل لمنتقو صرفامند وكمركرون عامر وسيكم كرون صحيح باشنداز محيح باار مخلط معين محيح باكسر بالكم كردن كسراسندا وكسرايا أصحبح مرفقط غير عرصت وتكريرة وبوان نيادا لعدد على لفسده منة رمغاط ككن تفديق صحيح ازكه واحدة لضعيف لذلك العدوة كمرار تنوون عددى لأكيماركي تضعيف كويند عاميانيكا كارصحرا منتد يكسر يانخلط مآمد والنست كرمك جنررا و وحبدان كرون ما زيادت مني لغوى تفتعيفست ومعى تفنعيف عدو زياده كذب عدوست برنفرآن وتغرلف معر ت ازتقريف صاحب مسبير كفته ان بنيا دعلى عدومتنا وقال العلامة البرح بدى في سفرها التضعيف اخوزمن الضعف وسوالمثل ومعنى تضعيف عدوز بارومشله علية ويستغل مهنى زيارة امتالكا يقال الضرب التصعيف احدا لعدوين لعدة أحادا لآخروا لمتاتذفي العدولات تضورالا باعتبا والمعروض فلهذا فيل ان تصعيف العدوسة تكريره مرة واحدة وتكرس العدو حدابر لعراثة أحادت لا الحرضه وتكاريم ودن عدوس رانشور آماه عدود كرض بالون دوا مدالعددين امضوب ودكريا مصروب فيه نامن شلات ش ل تودخر بروشش المضروب وسدام خرب فيرا مند بايد وانست كضرب عبارت نبسن ازهموارا صالمضوبين الثمارا ماوسضوب الرملك عبارت ست ازنكرارآن بشارباقي ازآ حادمضروب آخر بعبه كم كردن كيه ازان متلا ضرب سنت ش ورية ست انظرار منوون شس مسدار والا عاصل ضرب بست وميا رخوا بيشدند مبحده لاعها نيست اذكرارآن ووبارولفظ سارًا زائدست ولوفال واعت بياره بعدة آحا و بكان اولى واخصر و فوكر بعدة آخر طرف ستقر شعلى معتبر المفدر الذي وقع مالا سبركريره باعتبار يعنى أنتضمان تقذيره وتفتريه سارا حال كونه معتبه العدة الخولاطن لغداتك سركذا فعل ومرادات أحادا فوق واحدست تاده نس شامل خوا بدست و ضريق ع خوا بدت مرب ميه د ما عدا دولا مهيفيه وآن تقريف يُمثّ

برو د را و فصل ضرب خوا بدآمه و پختن بینید ای تخبر نیرالع و بمنسل بین ای بعد و میشا سواركا واحتجان اولا تنضيف لذلك العده اخوذمن النضف وببوا حدالمتساومين العدد وعدورا ووتنش برايركيين تنصيف كويند بآيد دانست كداعتها رتغا باعثها يحامثا ووخررصر وربست والانساوى متعاور خوابد شدجيران نسدت ست ونسبت فتضريفاس منتسب ببت وأتين بغريف تنضيف كسورا شاماست واواست ازبقراب سناحرتم لأكفنة ان تنفض تنزلصفانتهي وتقال لعلامة البرحيذي في شرحها التي تضيف العد و بفض نصف ذلك العدوسنه وأظام وليويم إنابنجي ان تحصل لف وكبسي كك فاندا ذاحصل نصرفه ففدتم الهمل أوفنيال لتنصيف شجيزية العدو بجبركين منسأ لمين ذلك وَلَا غِفِي ان التنصيفُ لا يجد سي في لاعداد الحقيقة الفرو ولا ضبير في ذلك انتهى وكعيض كفية اندكة خصب عبارت ست ازعاصرائ مودك لنسف عدر وبعيض كفنت ذكه ون لصف عدد ومضالق نسبت ديا را دلصف معنم لغوى لف *طلاحی ونخذینهٔ* نمنسار بات *ای با عدادستسا و ندبودو* ایا دع*د و* آخر بو المقسوم على فنبهة وخش نمودن عدورا بخبتها ي بسياريا سمر را ركه عدوآن غيتها بسماليا عدوومكيرا بتناقسمت نامن واول لامقسوم وثاني لامفسوم علية شلابهيجده لاعينتها لابشار تراننش بهآ بينسمة بيكويند وآين نغرنك صوحب ست بقبلمه يسجاح حاجاح فان الك يرعلى لكسترينيها عف لاانه نجيذي على عكسر البصرينة للاا ذا فسوالنصف على اربيع لصرانين على يضح لذالمعني في فصوال تنسمته كذا فإلىشروح وتغريبيًا لماست بمافسا قبرت أوفق ت خوابه آمه بآييوانست كترضيف وتضعيف عمل سنقانعيب بلكترضيف ولجقيفات فافراد تفايق ست و توشده نسست كرد رتفالق ضرورست بندر وعلوم بإشندويانك ورجمع مزيد ومنربه عليهم وومعلوم محايات وور غ منقوص نحد مراسط جبراكر معلوم لودى احتياج لنسط عمالا في ارسي وَلَضَعَيف وْقُريقِية عرب و وست ورعدویا زیاده کرنه ن عدوست برنفسل ربعنی از لفاد محمیست ونسبهای اینام

وأسصنف بقول نوثوا علمان التضعيف انخ وازينجاست كربعبض مجاسبين ومصنفا فيود

الصعف داخل ستنة هورحميع ولهذامصنف أنا ورفص ماخت وأكرمرا ذهبقر موابد لودليس فاسج غوا بديث جيرو ومعركفته زياده عدوا فلاواكة على عدوفال العلامنة البرحيدسي ان الماوان محموعا حد بالبعض مضروات الآفرانتبي واعاران الفوم حما والتضعيف ول وسناانفع المستدى واسهل له تدرواس الالبير النعابركذافي بعضال شروح وفالصاحه ليشمسة التفرين ان نيقص سن عدومفه وغالبسر بإزبير سأه قاآبا بعلامته تعاما راوان شمال تصريف لاا ذاالفي احدالعدوين المتنسأ ويريين شولالضفاد كمخرج التنصف وغصل مااي ت وخر يالف راج ستايسوى عدوكه مذكو يشاء سن ول دورتعص نسخ اور نرسد لفظ آخرو بده مثنا يسرآيان رون ورواتش وتخدر برخر تحصيل بن است عنى ابن شدكه عاصل غرون عدد مراكه مرب ئتەرەسىن ازچىرىيا كەن مەرو بەلەن خورىش ھەنو گرىتى نەريا مىندىسنى ھەرىيە روي كاپاپ ينة والإنبولون عارسفتكانه إو ببغة في فنصبول

سيغة الالمثر بغيبا وفنخ اللاح على سنية المصارع كذا في ببض ليشروح الفصيل المفا تترص فينسل إول وربيان على لمي ست وطريقيش ابنست تتراسم بصيغ الخطاب والمنتكل بارجيج العبارين المزيد والمزييطية منحا زمين اي عبث بكون واداه بالجندا مأحاؤلاً تزجمه مبذلسي سرو وعدورا كرهميش منجوا ببي ورو وس ببينيو حبكرآ حادثكي زبرآ حادد نكري إست دوعتال زيرع نبان وعلى بنه الغياس بدائكه ز مربير د وعد وظفى از راست بحيب كتند وحاصل مبع را زير آن نولسينا. يا فاصل ابت سبان عدوجمه وع وعدو عاصل وآزا خطعرشي وخط فاصل وخط جمع نبركو بنيد وتشجيب ظ سروشقىنىڭ درىنى ذكرآن تەكردە ودرتفدىق كضربح آن نىود ، ولاين بودكرا بى جوكر طالعكس نمدوى ونسخ مترجختك أندوركعيض ترسع بصبغ فطاب ست ووربعبض لصبغ يتكلج وسوتياولست قول صنف ما فطا والقلها واعلم وانك وكوقال تضم كل مفرو في سية كان ن او قد کمون مزنیة احدیما اکترسن مرئیز الاخرکزافی مبض بشروح با تیدوامسند کردیج عيف وتفدت وتنصبيف عمل زجانب ماست وحيب كداول راعمل بالبيبين وثالي راعمالل كامند مبرو وثاست كمرو راخيرعل بالسيها راسباست ازعل بالبين ووريا في بالعكس وتسانب سيبريجع وتضعيف وتفريق عل بالعيسا رو درتيفسيف عمل بالبين اختريا رينموده واسهل ا خذگفت كدور جمع مكن ست ابتدا را زمين ودرتفريق آبا ارازيبار واحب نف ورسريك مروورا ذكركروه واستعبل امقدم سأخذ كفت ولعبل رسم تخط لعضي تهب التباء في على المجمع اولا حن البماين التي بي مرتب الأواد منزاجة بطاخطتها على عدو معا ذنها المزنية وأغازكني درعل صعارست زتية آ ما دبا فيزودن رقويه ورية را ا زكب سطرسيت كاظامرتند بدرقعمرنية محا ذ*سی ورسطه و نگی*ها مها زینکهار قام سطه با *لا ما مزید فرار دیبت*ند با ارز قام سطرزند مأقوله عاذبها الاول محاذبينها ليصيفة التانبث كالتكفافي بعض الشروح بأبيد والنست زباوت طاصل اكمازوه خوامه بوء بإزائه باسساوى أن فأن حصل بوالزبارة فال وعشرة منهم يحدثها أمى نريمتري تلك المرثية التي وقع انجمع فه ياتيس كوعه زباوا باسل كمازوم

بنوليبي آن عاصل بازيرخطء صنى مقابل بهان مرتبه كه وران جمع واقع شده زسراكه ان مرتب منندة مادست بنسبت رائب العدخور آق ان صل إسريك من العشرة فالمراثل الميترم النابذعلى المعنترة من الآطاوتن المرنبة المذكورة واكرعاصل شوونها وه أزوه لس نبوليه يَ زَا مفال مرتبة مذكوره زبرخاعضي آل ان مصل عشرة فقط فصفراسي فترسمة مخت المرتبة الذكورة وأكر عاصل ووولي سبونسي متعال مرننه مذكوره زبرخط عرصني مفرا تاور ليفت بننووكه كدابن مرتبدازة حادغال ت جيصفروركذت مبعني خالى ست في العداح صفر الكنظل ثعال بية صفاسى خلوو في الحديث ان صفالبيون من انجالبية الصفيرن كتاب التدلة الى تداكر ويعض نسخ فصفه برفع واقعست ومجيبن فالرائد بعني وربعض نسخ سيست ووكعض برفع ليس نباريننوا وكي درمبرد وعاتر سملصيغه خطاب عند كرده وفوا بهبشداسي فترساليا كم فترسم صفرا ولفته خوا بدش كمفول مصنف ترسم بريص في فطاست ومفعول أن محذوف وان صربيت ناج بسوی اقلاس ترسم و نبارين خاني ترسيم على مين تدالمهول مقدر مند وه خوابد نشداس فيرسم ازا تدفير عصفر وكفته خوابدشد كه فؤل سلسنف يرسم بعربصبغ مهواسة وضميفاعل ماج ست كسيرى اقل وبهر تفته سرور فغول مصنغنا والزيدا وعشرة فعل شرطيعة كروه فوايبشداس اوان حصل زيدا وان حصاع شزة تالا زمرنيا يدعطف بروة ممول ووعامل مدون شنرطان و لوقال اكثر مبه ل از بيا وانقص كمكان افل ككان ان لمباقافافهم كذافى بعض الشروح حافظافي الذبن فيصافب الصدرتين اعنى في الصورة والتَّاسْية والثَّالشُّة لَلْعَشْرَةَ واحسارا وفوله عا فظاعال مآ لاكلايواً در ذس خود ورسره وصورت اخیر داعنی درصورت زباد تی حاصل از دو ومساوات ائن با وه بداسے وه مک ما ووربعض نشخ بجاسے فی ندمین فی الذبین وبدہ ماندہ بأبران ننى ترحمه كلام مسنف بدينكونه كرده فوابدت رعالا كدور معودت عاصل فيال وه با دوارس وروسن خو د ساسه وه مک را بد الکه عشرهٔ حاصل میع و وعدور با ده زيك تخوا بدلوولتة بالياة اسي ولك الوا صالحفوظ على مااسى على لعدوالواقع في لربنية لتألية للككالمرتبة من الاعدادلان كلوا عدما في لك المراتب عنشرة بالنسب

الی نافی میمیندوکل عشرة واحد بانسینه الی ما فی ایسا ره نعنی باروا بری برای وه یک را دفیرین تأنبيزاسي أثرابه انجه ورمرتبد أنيده مست إزاعدا وبطرف جب أكروران مرنبرة بدونير ازاعهاه باستدواعتهار منوون عشره إواحد براي زماده كرون أن سألخه ورمرتبه بدبن سب كرمروا صاناني وصراتيت عشرصهت بانسبت انجه ورمين آنست ومرعن واحدست بانسبت اني ورابيا راوست أوسترسمة اى الواحد المحفوظ للعشرة عجبند سألغة الضيراج الى الواحد والمراو إلحنب البسار والسابق على لواحد المحفوط اوصيفي المجيع في الصورتين المذكورتين وبهوالا زيد على العشرة في صورة والصفرفي صورة اخري لان المرتبة التي تعيد رنية المذكو مرتبة العشات بإنسبة أليها ولائنك في ان ألواحدالذي ببوع شرة في الواقع صارمن مزنية العشرات فصاً المذكورين مرنية الآحاء مانسبة البها ومرتنية العينة إن بسيار ومرنية الاحاد فال لعيارة ان ترسط بوأ حالمحفوظ فسيا ويرنبة سابغ العاجد بعبى بسيأرا وضعرته اولاوكو قال كإنه الكان الهرفي المقصود ومآقيا كلن الاول لنقول فبها فلاتفيءا فيه وماقيل لوقال مبسأ رسالبقه لكان أطهرالشالانجلواعن شئ ضميرا جيست سبع وا مدومه آواز من بسارست بيط صاكلا م ابنست كرمنو نسبي آن وا حد محفوظ را لبيار انعير اولانوت تدوأن فائداز عنتروس بإصفر أن خلت المزنبة التالية عن العدوسوا كان مبناك صفياولا أكريز نبرآنيده خاكى إشدا زعدوعام ازبنكهآ نجا صفرباسند بإ ذيعيز آيند ممتر باشد بينانجه مرن إلى إناث جنانجه لين وكل علاد تقي في مراتبة طة امان المرة في السطرالا ول اوالنا في الأيحاديها المرتبة عدد سواكان الصفر محافيا اولا ولاكبون عدوم رفوع من البيبن البه فأنفلها لعينها اسى فانقل افيهيا بعيبنه الىسط الجمع الذي وفع تحت العدوين وكذا الحال فالصفالوق في المرتبة الاولى المتوسطة وسرعد وكه ورميرتيه بو دكه كاذسي آن مزنبه ورسطر و تكريد دنبو و إزننك صفرمحاذى آن مزنبه باشديانه وحيزس ازسابق محفه طاماري ببين عادآن

مرميه والعدية نفل كن ورسطسرحاصل جمع ومرتبيه عام ست ازينكه ا ولي باست د بامتعط سيده وورسطراول باشدما ثان ويمجيتين سان حال ورصفه كه واقع باشدوس

ولى إمتوسط بيس كلام مصنف شاطرست جهار صورت راكيي آنكه كاوى عدد صدغرا بنا المالا المال وومرائدفاذي عدومنفر بهم نباث دخ وكلامرسابق متصنط نزار وسدم ، وبهفنا و ووه را بامفت نرار وت سعد و بناه وت شرح مملكم بطرزييه بالانوششتنيم مدبنيو حركة حاديكي بالاي آخا و حرنگرست وعمتهات بالائ منات وتمنيان و كرمرات وزربرد و خطعرض كمشبه يم واز و ده دورا برشش افرود برمشت شدجون از وه ممالودا نا راب مرتنهٔ اول زبر فط عرضی نوشتهم بازم فیت را برینج افز و ویم د واز ده شد حیان از ده نیاد واید ناند منی و وا برا برمزنیهٔ و وم زیر خطء صنی نوشتنم و وا حدیدا سے و ه و روس گابتهم بیشه شرا فیزو دمرنه خون وا حد محفوظ سالن را با و مبع کردیم ده نندیس را حامجيمة وظرسالق ضمرتمو وبمرعشت جهارمه زير نبط عرصني نوشتني و د و زاكه محاذي أن عدو مي نبو د ومحفوظهي از سابق نبيرة ب زیرخط عرضی کهسط عدد بافته عنامخه ورج ل حمي عدوين فراغت بإفت طريق جمع اعدا وكشر هفت وأن ملازت ذاوت سطوس الاعلاد التى تزيد ميهاعلى النين فاسهم اى التالاعاد طرابن يطره عاد مضالم انت جميث كمون مرتبة الاحاد بازا رمرتبة الاحاد في ميع السطوة والعضات إزارا لعضات من عمين السطور و كذا سائرا لمانت تبير كريعه اربعو وسطاع إد

يهدأ جبارط زماده ازان سولس بميطور زميرو بالإحنانجه آحاد وعشات بالاسعة أحاد وعشات بوروع بين ديرمران ننزول مل اء في العل من عان اليمن حافظ الكاعشرة واحد لعنترة والصاوالعنتدي اننين والتاثين تلثة ومكذا وآغازكن عل لاازوس هالانمهٔ تگابداری برای برده یک بک را کماعه فت فی عمل حیع العد وین من غیرتفا و ت جناني شناختي لعيني الخيدور عمل حميع عدو من كذستت ابنيا نيزعل كني وسيان سرو وعمل مخلقات نيبت كراكد وعلسطرين زباره ازك عشره طاصل نميشد لبنا بإست عنده بك ڭظىدانىتى واپنجاعىندان مىنىعدوە حاصىل سېنىدندىس بنجاراي برغىنىرە كەركىكا بدارسى ئاۋعمل بيستوكيني وتيطون آن اينست كدفيل زن دانستي كرعفود سرمزنبه يزانيه وسرمرنبانياس القبل غور وه دنیدمی بات ریس اعدا و سرمرتیه از یک تا نه از بن مرتبه خوا بد بود وله با اته او حاصب ل جمع رازیهمهان سرتیمه مینویسیند که در ان جمع وا فندستنده و معیب *ننجا وزار زند با عشره باآ حاو خوا بد* بوديا فقط عشراع شران با آحاد با فقط عشرات يس آحاو اندين مرتبه خوا بدبود ويك عشره عفدا ول مرتنه تاليه خوا بدبود ودوعشره وروعقد وعلى مثأا ولهذا درصورت زيادت عاصل تميع ازعننه وعننزات بعبني درصورت اوكي ونالنثرآ حادرا زېږمرتيه مذکوره مينولسيندو راسي عشره که گرفنه و راسي د وعشره رو و مجينن گرفته سر اعدا وبكه درمزنبه تاليهمىيات مدزباه ومسكبتند وأكروربين مزنبه عدوسي نمديات زبيه ابن مزنسهمينولسندوورصورت نانيه ورالعه زسرتان مرتبركه وران حجع وافته شعده بإسع مفطم تنبه صفعى نهند وباعشره وعنتران عمليك وانستى مبكنند ووحد نقل رون عد دسی کردعا ذمی آن عدونمی باشند ظاهرت و بنه و صورند مرا که سام که واین صوت جمعاعدا وكشروست منترص آكرهون عواستيكه منفتاد ودفرار هاباتي وسيص ا باسه برار وسدصدوبهی ده و با یالفید و بهاروه جمع کنی سرسه عدو را و سط ت است عل فاذكروه اعدا دمراتيال راكه سية ورسطه اول ويشت رسطرو ومروصار ورسطرسو مرتمع نمود بمرايزوه شدينج رابرا برمرنبدا ول زرخط

واحد را ب مك عنده وروس ككا باشتي ما زاعدا ومرندي و لات فرج العمال مجمع السابق و **آ**الم بيبي المصاف وارادان بدريها في منابطة المجمع صديبالموضع كلمة اعلماسنما مأنشانه والانعلالمخاطعه مطلوب فيجمع المواضع فقال عامان النفنعيف الخركذا في للمفرالهشروح وبدان بسكينكم جهارست بأجيارليس رجوع كرود رعيالسبوى عماجمه وبهيج تفاوت نسبت ميان عمارهم عدوين منساويين وسيان على ضعيف الاانك لاتفتاح فى التضعيف الى ما المثل مًا إنكيدو رَيْضِعيف اعتباج لسوي نوشتن شل نبيت هيا خيدر رقيع سرو وعد د لوت تالم مِلْ يَجْمِ عِيدِ كُلِّ هِ إِنْهِ أَلَى مِنْهُ هِا أَى الْ سُلِّى عِيدٍ مَا كَانِّهُ الْ فِي وَلَا لِمُنْكُلُ لِمِيسُومُ عِنْهُ رنلك المرنبة وتعمل في المجهوع كالعمل في تجميع الذمي سلف ملكه مكيورو نونسبي رفع سرمرننيعلازان عد دبامنل آن مبع کنی و فرض کنی کرآن منزل گویا نوٹ نه نشده آن ندانکد رای صفرتضعیف نیست بس جائیک صفرایشد آنزایجا که گرزار و درسطر طام محاذسي آن صفر بنوليس اگرضعف عدو مرشيه كه ريسفير مقدم ميرت باغينه و ريب بيده با ننه 72

لا في النغي لقال مرلاطائل فيدا والمركين فيغنى ومنرتد كذا في الصّراح ا يدن وحاصل مبع زنتنتن ولم زمحركين وحاصافه رازكر من عمل ستالي فائده وهان موري نقادان صورًا عمال سرًا زرت كازوليَّ ذكروة صورة حمير العدوين مراه المسار صورة المتعدية من العبدار جد ول ا ذل متال مبع عدوين ست وتترح آن ابيست كه آغاز كرديم إناسيار ينج راباه ومرفت شداً مزاز مرسرو ونوشتي لعبد خطيعش بعدا زان دورا توزيه بردونوشتيرزان بعدبنج رابرية الزوديم جهاره مشدجها رماز ه ده وا حدرا درمزنه مهارمرآ وروه بدنه کرزیرخطوضی اورافز ودیمرده تفرگذانتنتیم و برای وه وا حد را ورمزنیز بخیرآ ورده ا وافزلوريم نه شدآ زار بيسرد ونوشتيريس وبيبطرط صل ابن عد وافتتيرويهم، م لعيني مشاد منزاره وبارصه وسفاد ونابن طأنسل مجع ووعد دست ازيسار وسدول ووم نتال جمع اعدا دست جون بستورجه ول ولعمل نمورتم ورسطسرعاصل ممع بنجام ومهتبت بنوار ونتا نزوه بدستآ مدوتجه ول موم ثال تضعيفا موديم خاصل تضعيف بنيا و سزار وكمصد وسي وجهارست - ٥ مهر با ید دانست که جون قوا نین عارسا به سنساق بود نداعال فن نواس تند که و ضع کننه قانونی را کرسبب آن صحت عمل خطار آن دریافت ننوم

بوني راكك ب أن من على اليفن معلوم كردولس خوام مازند قالؤبي راكه بدان وربإ فتاكرو دعدم صحت عيا روثاثا مع آزا ترک غایند وبارد گرعوکهند نس حیار وخامه يحكر وندازا عدا وسعلومه لازمي طازلوا زمرم بول كماسخذاج آن ازان سعلوما مطلوب ت وآنا نگا به است تندوعل معلومتر و دن الینکه فارج شدا زان چنزی سراگر بافت بلازمره كوروانستندياليق كابن فاج انتفاسى لازميروجب انتفا رملته وميبت وأكرخارج مذكور بالملازمرمذ كوترتنه عمل غالب مشد نبطن أنها ولفنين نسأخته بصيحت آن حدوجو ولا زمر موجب وحود طروم ببت زراكه ما ئزست كالإمراع بابشداز الزوووتيون خوار طلوب انهالس كواشد ندآ نراعد وصعين كروند نه ويا زوه را أكرصورن عاحدا دممكن وتنعرض نشة يمصدف بثاني ملكه كنفائموه ومرزبرب ببكيفقير وكرخوا بهراد ت واعلم ان معن العالم وما يرقع نه أى العد وفرى لميران تعبد إسفاط يقاليني ان المنيان مبوالياق من العدووس الميزان اداالفي منه الموزون مبرة لبعد رن مو بذا القار والموزون العدد الملقيمة والموزون برميو العسدة موالتسغة وبتران بدريتنكيه سنران سرعدد باصبطلاح ابل هساب عدويست كالجوا رئ نمودن عدداول البنه نه وآسهل طرف طرح آنست كرسمه ارفام عدور عال خط مرتبه حميم كروه نه مذ طرح و بدخياني درين ۵ و سا صورت مه راجمه كرويما رديم مبشت اقى ما نديس مبشت ميزان أنست وابن كا فيست وسعطرك ندندازاعدا والافطسه وانبآ أباصطرع ازصور فون طرح زاعدا وبالمحظورات والاشره فاندكه تغريفي مصنف جامع نيبست جدلعيداسفاط كاسيد بيزسدافي مي اندوكابي تي اند وتفن كاشي ورمفناح الحساب

ازان نه نه را تا انبکه ما قی مانند نه با اقل از نه لبین انجه ما فی ماندسر*ق میزان ان علیق* واین کل محقق البذيبام عست وكيفيت وزك ببازره اينست كبطيرة كني بارزوه راا زيفشر موزون نازعة آن جيرآن خاص ست به مذر تسراكه القامي آن ازعفو د جين الفارانست ازاعدا دحيًا نخيفتر خوابي وانست سخلان يازده وقال ولانا نظام الدين في تنذيب شمستة الحساب وكيفيذ اللقي عددمة نبعد اخرى من الموزون الى ان مقى الساويا واقل منه و كون الباقي بيومنيا ذانتي وتفصيل ظامرنيست كمهوزون بربابسياوي عدوموزون نوابديود بااكتزازان مااثلا وس صورن اول وناني مهان عددموزون منران خودغوا بينتدمثلا ارا ده كرويم كمهوفية سنران نه بايهشت رالبيب ميزان مېرو ونفنس آنهاست ود رصورت تالينه بعب راسفاط وزون بهمرة بإمرارا زموزون اقل زيبوزون به باقى خوا بدما نديانه باقى أكرخوا زواندس بفنيه والابميهوزون مبهيزان عددموزون خوابيشد مثللا راده كةيم معيفرته منبران ستي شفنى بيبن بعينه نيانست والارادة كرويم نيان بست رابين نقصان كرديما زان نه را د ومرتبه ماقي مه ولس این دومنان نسبت ست وآختها رنیوون صنفهٔ وزن به نه منارخصصیبنی ست إن كه ویغیرآن ازاعدا دیافتهٔ نمیشو دوآن خصوبیت این ست کهنران به نه رای جمع اعدا ورفعه وعفووا عدادمفرهست وتحدوعفو واعدا ومفسره منبإن عفووا عدادمفره ومستذليكم غابيست جيعد وعفود مايا فل ست يايذ ما مساوى بير بغنس بمبين عدادمنيان عقود خوابيشه وتهان اول اینست که خرات یا عداداول اندیرای مراتب ایا عداد غیراول سرای مراتب و واى اول كرماي منتبراولى ست بس آن حاصام بينيو واز ضرف وعدو او*ل کدرای مهزن*ه بتعدمیرت سان *لان انسبت*ا لمرانب العینرعلی این بعنی عدد اول سالبرمیرتیم عنتيست باسى عدداول كدباس مرتبهتا نحرومهت ازان ازجان كنزن وه ويزعه واولست بزاى مثنية تتقدميه تسبان ارجانب فلت نسب سريب ازاعدا داول حاصل غوا يدشدا زضرب دو ت درعددا ول که رای مهنیٔ ستفدسه ست مثلا عدوا ول برای مرنبهٔ اینیه ت واجزار آن نه ویک ومرضور سرد و در یک کرعفذاول ست سراسی مرتبه تا - ازان میگونیم که مرو وخیرده و فتیکی خرب کرده خوا برت در د و بخرر عدداول

نفته مدست برمزنبه متأت لعنی وه عدواول که براسی مرتبه منات سرج غوا بسفندلس عقد مرنبه ثالثه اعنى مرتبة المئات مضروب بزارعت ورعث ورعث وخواريث ضروب نذورنه ويثوربك ويك ورنه ويك كبكن مضويان للته تضاعيف لأأند ومضو ف زویک و محینان خواهم گفت و رجیع اعدا دا دل که برای خبیع مرا مرخوا مندت مبضاعيف ندويك وكبكن أعداد غيراول لبس انها حاصل مبيشوند عفووان ورنه ويك لبكن مضروب عد بمصروب عدوعقووان وروا حدثفس عدوا بين عقووست لسرجميعان مهرخوا مهندشديد وفنهم كمي ازانها تضاعيف نه ودكرى ننس عدداين عقودليس وفنتيكيرند انا نهاالقاكره ونوابيشد بافي خواله اندعد وعفوة انهابس نابت شدازين كرجميجا عدا ومفروه إواول باستسندما غيراول ببس ميزان آنب نفن عدوعقه وأننأ م می آید که منران سرعد و به ندیس آن مساوی خوا بد بود مبترا ن عد وعقود ن الآلمفردة فكاعرفت وليكن مركبونس بنابرا بكرة منارجوع خوامېندكرونسوي مفروات ت وتقم عمل معلوم كروم ولهذ أكفت وامتحان المع والتضعيف اي امحال عيف وخطائها بكون عجيد منزاني العدوس الجرعين مذا في الجمع ممتزان العدوالمضعف فى التضعف والخدام منات المجتمع في الصورتين صل فالعمل خطاء اى ان فالف المجنم من من مندان المجروب المراكم فعمل تحمية خطاروان خالف منزان المجتزمين تضعيف ميزان كك

ماس التضعيف فغمل لتضعيف خيطاء كاعفت ولاتخفي بذا لامتحان بعبني آز ابيتز صحت مل میشو در فبراهم آورون سرو فرمیزان دو محموع که حداگا میگرفته شود در ورن جمع عدوین و فراهم آورون میزانهای امدا دورصورت جمع عداد و با زگرفتن مثلاث شده سهنه بهجم سروه منران عاروین با میزانهای اعدا وب راگر ربامبران حاصل مبيع بسرعل خطاست وأكرموا فق افت وآنه مانش بعيني ورما وننصحت وسفرعما لنصنب ماصل سيثود بدوجني كرون مينران ميضه و با زگرفتن میزان مه دمینع را که حاصل شده سن رتضعیف سیران عدوم ليس أكرمخالف افتدمينران مجتنع مذكور بإمنزان حاصل تضعيف يسءمل خطاست والأغالباقتما بآبدوانسسن كداكريصنف وانتفعا يمنطورنيودي بالخطوكينتي انتحان أنجنجه نى الجمه عين واخذمبزان المجتمع فان خالفه سبزان الحاصل فالعمل خيلام وامتحان أيسندين عف واخذميزان المجنيع فان خالف مبيزان ا كاصل فالعمل خط فصها ارلثاني في النشصيف التي تضيف الاعداد- ترجيه فصارح ومرم ربيان عماته نه وست با يَدوانست كه برسيب ثقابل ميان تضعف كه زيادة المثالبت وته نفتصان المثلصت بايبركمل سروومتقابل سروومتقابل ببنند واندنجاست كرصاحبشمسكة وربباي عل تضعيف ابدأمن البسارگفته ورسان عمل تنصيف ننبد أسن اليمن گفت وفورنيا ورسان عمل جمع كرتضعيف انا فتراوآنست تنيد بهن البهن كفت لهذا ورا يخاكفت بتبالى وموالات مطريعيني وفائيكا راوه كني علت نصيف را ارقام العدوالذي ترتيضيفني لبساولا بنولسي ارفام عدوم طلوب الشضيف رالبسازان آغاز أتي عماسا ازجاب حييوت برمزنيه رإؤ ونهيركني وتضيع لصف كل عدومفرو فحتة الكأن العدوالمنصف مزورها اي رننداك رفيه مذكورزوج مآ ى بيۇلىبى تمامرنصىف رقىسرىتىزىران م ودرصورت كروا نيدن عددمفرد رامضا فناليلفظ كالمحصل كالمصمنف ورقم دوج عبارنست از رقم دو وجها روستس وسبت وغيرك قال صاحب

فدوكمون بزوجافض لصفه تحتانتني أراد بالمفد والثروج مامكون صورة رفرز وجاو ذلك إن العينة فإشلام غوزه كل في ورة رفمها صورة برفيالواً حد ولة الابوضع تضعّما تعنها كذا في شرح اجهار وونكر فيرومعني طاف وأن عدولست كديد ففصحه حالفتهام أبنيه يدروهين سدولهم سير نبيز برآن مزنبانيصوست اكتان العدوالمنصف هندا اي مكون رفويشر والعبني كفة صجيح ازنسف وفتست كدر فيرمذكورف وبو وغيروا صدحا فظا للكسس آلدى سوالت لنزيدهاأى الخسنة على لصف مآاى رقركان في المرانب السالقة كونها منرة الآماه النب تذالى بذه المرتبة بله أتكأن فيها المرتبة السابقة على دغيل لول حب التفوار للمسنة القبل قول غيرالوا معصفنه كاشفنة وكرا للانتارة الى ان الوا عاليين اجدوا واحترار يتاعليلسي وأكفأن افي المنية السابقة ولحل اوكان صفرا واصعت اعسفت المحتده اسيحت الواصد فان انتهن المراتب كلى معك كسر وذك بان كيون القرد وافعا في اولي المرات فضع [a] والكروس والنصف وعاصل كامارينست الصف عدد أصيبات فقط اكسر إنحلط مبهى وورصورت سومفط صحيرا وتؤن سرمزته لقباس مرتبة براى كسركه السحييست ينج ما أو اودكني أن محفوظ البرنصف عدو كرورمزنية سابقدست نس مشدورجان راست اكروان مرائد سالفه عدوى باستندسواسه واحدنا نصفتن يجي ينملط بالسراكب وابن فج مفوظ أآن ضمركه ومنتود وأكرو رمزنهانية واحدياصفرلوديني ونفي محقوظ رار سرواحد بإصفره وقتك تنصيف كني ابن واصريا تكابدارى بلى نصفان نيز بني ما نا زياده كنى آن به ما ضب ل آن على الوج آليذ كو ز وهم نين دريبرينيه مستفرر خدكو عمل تني وراست سرينج رانكا بإشتن ودرعرته بهابق جن بأودارى بالخلط ندكني بس أرعل ألمراء وعبد يبرانب آخر ينتوندوورو ونبيركرون رفراً حادِ باند و الديس منويس باي كمشكور صولة وضف را زراكه سابق ا زمر تنه آحا و مركز و گ

لدور مرشياط ويدست آمد في الحقيقات نصفيت بنايران صورة لصف فلاف وكل مراش كوكسه مذكو ماكرجه بإعنها رآن مرنية حود ا مت دیدا آنا نج شمرده ورمرتبسالقدمی سروند بدانا بی زیرمزنبرا حادیک بولسند و زیران د و کوخرج ند مربيت ماجع ليدو مصوصول هلك لو م اها متنى ستكراك واصدر وسطر فاول مراتب بود ودريبا راك فرونبور ديران صفية بدود معدية اول باي كسيز في كونة برشيابق بند بده صورته بالله غروس بر وصورت الم والرواص راتب كيه صفر بازياده لود ووريسا رآن فرو نبؤ أزالعبيدو سطرط صل نقل كهذيه so in a lie was the distinction is ينسموره ورنا فهند غي شود كمرا يككفت شوكراز كلام موضرة محسي ست وموضى ونج كه را مسكرلد زير سابنت نيس صورت الشر بالشبه منهوم كرويدا زكالم عنف بانعنام قول شهورك رسم فرص بلے حفظ متاب مي باست

روف که رای حفظ مربدر سیصنفر ضروراب بيثوميه وجيدكرون منبران نصف لاوكر فانن منيران ازمجتني كه عاصل كمنزه بهت نبضا

ن نصف ليرا گرينران مجتمع خالفت كند إميران عدماصل كرم طلوب التشف باشد والأغاليا ختال صحت دارولتين درصورت اولى ارتبضيف كمان لف بيا الخطا كذا في بعض لشروح وتوتيم نبا بدكروكاستحان المركا في المثال الذكور التالث في النقريق ومونقه إكداهما فيعمل تحميط وتتحا ومبي الأحاد تازينا للأحادوا لمنات للمئات ومكذا والالس محاذس مضروات الآخر فيضهع كلافي مرتبة من غيرمجا ذكالوا بمونقوص أأكركته إلماتب باش نانيا بنهمه ورعماج ع كذشت وبتساراء في العمل م ا زبان بسار کانم و دورتین فسیف کوشنا به تفنیای ست ابته كل صوسرة من صورا لاعداد الواقعة في سطالمنقه صلى من غيرطاحظ المرتمر

04 يمع ولوعكس لكان اولى من هيم ذيها اسي صورالاعداد الوافحة بحذا بنافي يهندو لضغوالناقي بعدالتقصان ان لق بحث الحظ العضى المنسوم تحت الفاتن . وفي المحمد ولوعكس لكان أولى ولقصال كني صدرت رفيه سرم زرقه محاذسي أن مرنبه كه ورسطه منقوص منه سبت وينوليبي الخسسه انه منقوص من بأفي مانده بالثعه ويهخطعضي محاذى مرتب فأن لمبين شي إن كان المتحاوليان منساويين قصفرا تفند تحت المخط ض حفيك للمتنب: وبذا إذ المركن المتحا زبان آخرا لمراتب والأفلاوس صفداليف واكربع ازنفضان بينس بأفي كاندسس براس حفظ سننه زبيه برينوبيبي وابن وقبتيت كرمتجاذبين آخب ميراتب نباست ندو الآ شنن صفرنسيت ودريعض سخ لفطصف نسخ لفط صفيرف وأقع ستازل فعل مجبول لعني بوضع مقدركروه فواتيت ولان لعدل سالنقصان اي نغضان الصورة سنه\ي الحومن محاذي ملك الصورة الألكون الواقع في تلك المرنبة صفرا الو لكونه" ننقوص واكرجال بودنقضان كرون زفسهم رتبيم منقوص ازمحا وسي مسب بودن محاذسي صفريا افلا منفوص و در سرو وصورت احتان تالده اس الى الحاقري ولحسال س الاعداد الواقف في المرنبة التي تعيده اعنى ن عنتمانته ای من عنیان الحافری گبیری در محاذی کمی را از مرتبر عنیات او و آن در لرنيبر محاومتي خوا بهت واضافه كمني أنراع زنيز مطلوبا ينتقوص مندفولا خذت البيعا كضمين في الانضمام ولفتصن صورة المنفوس منه اي نالواصلالدي سؤن العنزات الموية المحاذي لعالحظ العيضي وورصورت اعلى نفضان يحصورت منفه صرلمازوا فأتبؤ ذازلسأ كالمخافة وورصورت تانبدازمجموع واحدمانو ذ وعدومجا ذسي ولامجاله ورسرو وصورت باقيخوانا آ نزامتقابل محاذي زيينط عرضي مزليسي وورتنزهمه اين عبارت ويده منتد كدَّ بعب را زلفضان إكرياقي ماندآ نزا نبويس وأكربا في ثاندصقعه بنويس كنتهي وعنمه ونآن غيالمرنمي آسيحيت

صل بنني عمارت ونكر إستدامه والنست كابض بعدازا خذوا حديراي وإنب لاست أنجي ازانوذمنه ان ازازان كم مكنت عددي راكه ريسطم نقوص محاذي اخود مترسبات يَوْمُ خُوْدِمُنَّا كِينَانِ ذَانَ فَلِي عَنْهِ اللَّهِ الْمَايِعِينَ اللَّهِ اللَّهِ وَمِنْ لَكُونِ فَهِمَّا احذت واصدهن مآنه اى مئات الحادي آما د مالمئات كيمون بعد زلك المفروييتين سوائركانت مئات اوالوفاا وغه بهاكذا في بعض لشروح قرفي بعبط النسخ من أندلسر أ خالی با شدعشان عادسی بعینی و ران صفیود سیس گیه واحداز مرزیه مئات آن ما ذی وهواس الواصا لافودس المئا تعشق بالنسبة المعشرانة اسعنوات واكالمحاذي فضع فدها اى في العشار منهاسي من الواحدالذي كبون عشرة النسبذ البر نسعة أواحفظها فاعمل بالواحب الباقي من العشرة في العفرات ماعفت توالعمل بعبى نقصت صورة المنعة صربين الواحدا لاخو ذالذسي صارعشة في الصورة الاوللي او تجموع الاخوذ والاخوذ البداى المحاذى في الصورة الثانية ورصت الباقي في الما مورتین تحت الحادث وان خلت نا ترابغوا خذت من الوفه وا عمل علی قراسیس عرفت وكمذا والمصنف ترك قبإساعل لمئات وأآن واحداخو و دوبودنسست مراشان طلوب صيرمرزني عندات بوفسيت بسابق خودسي از واحد ماخود ازمزنيسان ت دوست ندازان ومیزنبهٔ عشات بنبی ویاور ذبین نگایداری وسکیرازان بری و آنه اور مرنیهٔ مطلوبه بر ری و با وا حدا زعشه و که ورا خاده شدعل کنی آن شاخی بمنقوص ونوشنن بإفي زيرخطء ضي ونسزأكر ويعزنيه مأبات

ننقوص ننقوص واعداده تنواخيه بردومنساوي باسشند وصفرمنقوص وإقبام تغاضره واقعابث وسفرانقل ككنية مكذا للمنين أواكر محاذى صفرمنقوص صفرابت وعذوى از بها وروما شندسني اورسط اقى نولسند كمالا لا ، لا وارجا ذى مفرنقوص عدوى الشدو روچنری ازان بسانس نبرده باشندتند نه این ترسط باخی تونسند واگررد ه باشند باخی الونید مقوص لأازمجبوع ينج وواصدا خوزازع شرات كداپزره مشدنقصان كرديم ميشن ماند وعضى بوشنتيموحوك نقصان كرون مشت أرفحا ذى أنكه مهفت بود وبعيدا زا خذواص عكن ببعود بنا سرآن ازمر نبه مئانش مك آ درد بم و درميرنه عشالس ا ت انها فازیر مطعرضی نوشتیم بعبدا زان نقصان کردیم نه را زنه به ج نا ند منا برآن بعانقسان منقوس ازمنقوص منه وتجوز لك في القريق الابت اعمن البساس راما

للحد واني احيالع خدالاعدا ومنتبيا بعضها وترواست زا أغاز نموون عمل نفا چناني ورجيع گذشت مكذا ا زُجاب بيها رئيس نعضان 1 لمرويسهاندآ زاز دخطظى تفان كرون يشتار واحدكم فتتماقي بعني وولاز برخط احي نوشنني وأن واصعفوظ باكدر يمنز بسدوه نشدا سك ن جمع كرويم سيز ده مشدلم النان كار كر مراجي الدا الرا شنته میدازان میا - رااز نه کدکرد برخ ا زار زار خط تمروعون كمركرفيك زاز مبثت مكان نبود ازينج كي وقنسب آن بورفط احی جهار نوشتی و یک را با مشت مین کردیم بحد ه ود ل وسه افنهوا بن باقی م ليله ياسبق ووركيلاوتي مذكوست كدففات ميرولوعست مكى آنكه مترتنب كنت العن انه احاله ببشات وازع شرات برنات وا زسّات إلوف روند وَهُ كَالْكُهُ نه باين ترتب باشده ثانجا زالوف بمئات وازميات بعبشات وازعشات بآحادر وندمنلا سدم من للازوه بزارنفصان نموه بمروم رادار نفضان أينست كه امنفوص عدوى شبل بيشودلين ومنقوص نبرات آحاد وعشات ومات والون كدام غدونبودلهذا ويطريق ترثب بوحه نبودن كدام عدو ورصرته أحاوتنفو غفص منافخت خط فاصراح مقرنوشتهم العبده بالرابع صفرتحت خط مذكور توستها غوص میع نمودیم کیف به حاصل گرویه سرای کیصید یک را و رومهن داشت مينقوص حمع ساختي جها رصاب عون ويعرثنا مآت منفوص من ننزصفه بنابيةن تحت خط مذكويت مش كمهد را نوليبند تا برتيع أت نيرص غيب رماصل به

ب عدو افي ندېنراروته My . 6 س كدامرعدوسس ارمتبت گروانر ء نقصان کرد تمزمیل اقی ایزاین را اقبل انتى والامغان الحامتمان سواب كالمتنيف وخطائه ن مازان المنقص منه ان امان ولار قصان المان مساليا في بولسفا والسعة تسعنه النقوصن اولك المنفؤه مهندوالنسعة فيالصورةالثانية وينالتسعنه في ايصه رة الاولي فاليافي لطيقيلان منران المنفوص الدخالف مدان المباتى من التفايق وموالمنبت تحن الخطالعرضي فالعمل خطاء فطعا وان وافقه فالعماصواب غائبا وآز البن صمت وسفيمل تفرنوا اقل تا انبيدان منقوص بس ويصورت تانيه نه زا و و روه خوا مرسند مرميزان منفوص م مورت اولی ندمنران منفوص من اعتبار منو ده نوا بست. وبعدا زان ورم^وت أركعه تواييشه منيران سنقوس ازمجيه ع منارق قوص منه ويذور صورت اولى

ية فقط نسر، ما في لعد نعتصان ميزان منفة صرا كرخالغيّا مدمندان ما في راكه حاصل بنتده ازته سأن ماصل جمع ومنقوص من عكم بصحت على سكنند ودر في لفت نحطاسي آن الفضوال الع ل جارم دربان عمل شرب قون تعرلی ضرب که درعنوان با یک نشده مخصو خاحداللغ بسناله كنسة الواحدالي لمفة بن كى اصف ومفوب فيهولش يوليب فية ظ كسرا بشدها صل ضرب كمنه ازم ضور بغوا بديوه زيسراكه نسبت والقديسي كس خروب وكر ريفالكضرب بالقدلف تعلالتنرب والآولى أن يفوا نما تعلم بميفية عمل مضرب الكينهذ الواحد الل لمضوراً فرو مذاحكم لازم للضربال فراعقيقة تكالهضوب بعدة آحاوالمضوب فبيتلاض لبثلث فى الايعندمعنا فكالرالتكنة بعدوا حاوالالغ بنة المضوب اللي محاصل بالرئيج كالمبوالغرض وطام آن نسبنه الواحدال المضوب فباعني يه الفي فيسَرَ المامن المسترنسة المضرب الى الحاصل كنسبة الواحد الى المضرب بعبوالم طلوب كذاف الشرح الماجواد وفريب ست كم بداسف وعوى

روب ست بي لحا فاع وص وصف مضرو بين ا بنان گفته سهنته ضرب عدوفی عدو آخه موقتصبل عدد نالث مکیون کنسبنتا حد بة الواحدالي الآخينها وَلوقال مِذا لكان اطهرقالَي مناصِّينة سل عدونسبة الياحد المضويب كنبة المضروب الآخال الواحد وتبضمن تقريف لا فرق بين ضرب عدو آ في ټ و بين ضرب عدو ټ في آ ا ذا کا صل فلالصور واحد وبتين افليدس على نباالمعنى في السالعنة من كما به بعبني وزنتكل نتما ننه وسهم إزم فاله سابعه ووتعوا مسطح عدوفي آخر كمسطح الآخر فبيه ومتضروب وسضروب فيد إبمبضرو ببي تعبيرو إسببل تغلب ست يابنا بالميكها صلض عدود رعد وآخ مثل عسلض آخرر رعد وس للعرفت آنفا ولتبضى ابنيطور تعريف ضرب كرده اندلة كدعه دمن عدوآ خربعبروض كررو شخبرية للآخ بحيث بكون نسنذالآ خالئ لعدوكتسبذ الواص آن عدومتل نسبت واحدابورسوسے حارض وآن تعربیف بیرشام س نامل ست قال صاحب تلخ جوالمفتاح مبوطلب عدوا واطبر*ج* سيج ضروببن بعدة الآخر لمهمق شئ وتوست يده نسبت كدابن تغريف مختطر ومن عهنا العما ذكرنا في تقريف الضرب علم الن الواحد للا تا أأبوله في الضروب أشياعني بعون نسسب واحدسوى احدالمضروبي اخو ترو ندور الغرافي ضرب وانسنه نندكه واحداثا أيم لیست و رضر بغینی اگر فاحد را و رعدوی و باعدوی را در وا در شرب کندیسی طاصل شرب بمان عدوباستدقال صاحبك شمسيذالوا حدلا تأثيركه فىالضرب اىكل عدد ضرب فى الواجد وضريا بواحد فبيكان الحاصل يوزلك العد دلعبيذاننهي وتبربانه انابيثاان نسبذال الحايحاص كنسبةالواحدالى المضروب الآخر ففي صورة ضرب الثاثثة في الواحد كيون بسبة النكثة الى الحاصل كنب الواحد الى الواحد وبي بالمثل في صل الصرب مثل المضرو عنى الثلثة كذا في الشرح المذكورييني بإنش ككربير شكيبان كويم ل

موى حاصل ضربياح ك نسبت واحدست سوى مضروب آخريس وصورت ضرب بسوى ماصلطرب متل نسبت واحد سوى واحد نوايد لودوآن نسبت لن ضرب تل مضروب ست البني به وستا الح مذكورة صروب غيروا حد را مقد منساخ ضروب ست وربن حالت بهنه صروب وحاصل ضرب منسه إشد بحاشكا نبماز مقاله فامسه وقالمقالة الخامسة الاقدا لالمتسا ونذالنسب الى مقدار واحدمنسا فوية كك التي نساوي نسبة مفدار واحداليها مثلانسة آالي تح كنبة ت البيذقام منسا ومان والفرنسية تح الى آكسية الى بْ فاستنسا ومان و ذلك لانها لوا ختلفا لاخلف النب تنان لكنهامنتسا وننان بهف فانكرتابت وزلك الرؤنا وانهتي بعينيا فدار يكيسبنة بأنهاس سا وى اند ولحيَّان مقاويرى كونسبت يك مقدار سوى أنهاكم مُثَّغ سنسا وی اندشلانسبت آسوی تم جون نسبت به سوی تم سن ا 🕂 🛪 گوئیم که آب وى اندوننزلست جسوى آجون نسبت خسوى ترست وريضورت لم اب منذ فلف لازمرآ بدلبذا ككمة كورثابت إشدوبوج آخيا ذاكان نسبتنا صالمضروبين المالكال الهاصالي المضروب الآخركان بعك النسنة السنة حاصل لصرب الى احدالمضروبين المضروب الآخرال الواحد فنفي مذه السورة اسي صدرة صرب الثلثة في الواحد تكون نسبتر حال الضرب الىالواصاعني المضروب فكيسبذ المضروب الى الواحد فيكون نسبتها الى لواصيبة ح الذكور وعكه نسبت أنست كعمقذم را تالي كروانه إينهم ظاهريتنو وكه أكريضه وببن اكترازوا صابام بنائداز ومصروبن باشد جدنست واحدسوى كى از دوسفروب كداكتران واحد مثل لسبت مند درروی کل ست لهذانست مضروب در گرسوی عاصل مرب نیز حون جنسوسى كل فوا به بود وتمكن أن مكيون قوله ومن بهنا التارة الى بقد يف النه

ن خعرصيّة مذاله تعريف فنغوّل من التعريف المدّكور في عنوان الباب الله علمان الواحد لا مّا أثير في انضرب فيا ه عيارة عن تمرا را فعالم طروبين بعدة آما والآخر وليس للوالعد آما وبل نفرفيه الضرب لابعيد فقلى ضرب الواحد في الاعداد كذا في لعض الشروع وورتفرن ماحمسب عسنف فرق بهدفي ست كداني وراخ لف صاحب شمسيه سقار منسبت ست و راخراف صن "الى والخير أنجا بالىست الخاسفندم دو قا مناك ضرب دوكونست ضرب عاح وضرب كسور وضربهجاج ووحنس ضرب اعدا ومفرده وراعدا ومفرده وضرت اعدا ومركب و راعسلام مركب وغدوسفير اكنست كدازيك مرنبها شدا زمرانب مذكوره وغد وهركب الكداز وومرته بإ نا كها شد وختش اول و ولوع ست مقرب اعداد مفرده كه بانها لفطالف نبيست وآنها آجاد وعشات ومئات اندوضرت علادم غرده كدبا أنهالفط ألفست عامرانينكه بأمرك ازمضوب ومنضوب فبدائ دياباتكي وآنباسوائة آحاد وعشات ومئان اندولآع اول تتستصر صرك الاورة عاد ويظرب أعاد وعشان وتقرب آعاد ديمتات وسنرك عندات ورعشات وتشرب عشران ودمنات وصرت مئات دونات ووح انحصال مينست كه عدوم غرك لفطالف نيست سارندآ فاووعشات وسئات وضربآ فادورآعاد وعشات ومئان شنة وضرب منتان وعينات ومئان ووصنت ومكروضرب مئات ويمئات صنف آخروم عرفت اقتيام خمسدا فسره سوقوف ست ماسته صنارصنف اول قرمابيان ميكنيمه سريك را ويصله اسل ول ضربة احاد درآحاد واحدراتا شرب نبيت ويضرب ودورا ورسر عد وكم ضركين بلتن ضعف آن عد و باست رجه سرگاه عدو ضرب کرده سنند و رو ولس کاریت لعباته آحاد دوكها حداكمضرو بين ست ومنزنب تانعف عدوسوسي آن عدوجون نسدين ف سوسه مك وسد را ورعدو مكف ركت عاصل نجروع عدو وضعت آن بات وحار باورعدو مكرف ريكنته ماصلش ضعف أمن عدويات وتبينج ناور عذو كفيز منذحاصلاً ن يجبوع عدد وضعف ضعف آن باستند والبيان في الكل على فماس بالقدم فبهاكشن ينج ورعده وكمرقاعدة وكمرا ننيست كمراست برواحدا زآحا ومضوب فبدره كبرندو مبيف مجموع سازندلبرط صاستضيف ساوى ضرو ينج ورعد واست د فيحموع عاصلطها

ده دران عدوست وظاهریت کمضرب بنج درغد دد ومرتبه جون ضرف وست و رعد وانتاص ا ج در مد وفض من حاصل ضرب عدد وروه باستدون ابط و بضرب اعداد یکه و رمیان ج وه واند النيست كرميح كنى ووفضل مضروب وبهضروب فببكه ببديغ يست وضرب كمني أنرادروه فالحاسل سوالحف ظالعدازان مكرسي فضل وومرسروا صارنه ضروبين وضركني بك فضا باورف اوكج وزياده كني حاصل البحفوظ مثالث اراده كرويم ضرب مبغت را در مبشت فضل عمر برخي ت ولحضل و گربران و وضرب کرد مرم مرع سرو و را در ده حاصل شدینیا ه و آن محمد و ناست ر اورو گال شن ماصل بشد زاره کرویم آزام محفوظ نیاه وستند و مبوالمطلوب وقا عده عامترلينست كرجيع كني آن سفوب ومضوب فيدراك سروه زائدا ند بدخ دگری مای سرواحدازآ یاونشل مجهوع برده ده با ویاد واری آ زالعدا نران ربيهي تفاضل وأكدورميان وه واحدالمضروبين ست ورتفاضل كدفنا بس وه ومرضو فيمكر ت ليس آگيه ضروب ومضروب فيه سرو وا زوه كم انشند يا زياد وليس جمع كني حاصل ضرب شرو تال اول گذشت مثال نان اراده کردیم ضرب و والیوه بمرح كدو مرسرو ورا وضرب كرو برفضل مجهوع لامروه كديا نزوه سبت وروه ماصلينته دويميسه رادرو ووحمع كرويمه حاصل را مكيصيد وسحاه يستطه الست نآلَ ثالثُ ارا ومُروع بمرضريه مفت را و رو وارد ومع كثُّ بروه با حاصل شد نوزه و خرب کرو برند اوروه عاصل شد نوولودا ژان ندب کرد برز و از و و والعكنديمه طاصل لاكه آن شنت ست از يؤد بافني ما ندنت تا روحيار و مبواله طاوب بشت ودرنه نجاه وميار وحاصلطب مفت در مفن مبل و نه وجيار ودرندمفناه و دو و حاصلصرب ندر رند نشنا ووك ولعضهم فداور دوا

ن على لما الصوائحة بنية وبينو لم فاينه وزولك في واحدّه مها فيقاس عليها البوا في فينقول ال لامكن ان كون عدوة خركك والافهوا ماكثرا وأفل من أثنين واربعب ان و گری براسی بر واحدا زحاصان ه ااسی ضربه کنی حاصال و رو ه مثال آن ضرب سیست بضرب كروميسه راد ردبياريس و واز ده حاصل شد گرفتنه براي هرواحد و وليس بكيد ايست والمطلوب وأكرمه مندوب فبيره بانت كفايت ميكند كأبكري ساسي بهر ل نالث ضرب آ حادوره مًا ت صرب كه بي احاد را و عِيد دعنفو وسرّ سروا صدمه وأكر ضوب فيسدا شكفايت مكاندككيري باي سروا حدا نصفروب يكه مضربه كويم اخ را ويداب با نزده حاصات گرفتيز زاي مرواه سيثدانسال بع ضرب عشرات ورعشان صرب ومضوب فيه ويكدي بلاي سروا حدصه وأكرا حدالم وببن وه بأما نميري مامى برواحدا زعد دمضوب ويكرب رمثنال ن ضرب بي و جيل ضرب كرويم س جها بس د وازده عاصل تدكرفتهم رای هروا مدصدیس کهزار و روسد بیشدا قبل خام لفايت ميكندكه تمبري إي سروا حدار عدوعقووم ضروفي تتال ن ضربه نیجاه و رغیق مضرب رویمیزی اوریفت بس می وینج عاصل تبد و گرفته پر برای واج یهی و پنج منزارشد اصّل حاوس فضرب مئات و دمئات خذر بکنی عدوعقو و مضروب ضور فدو بكرى راى مرواصده مزاره اكاصلا لمضويين صدباشة عدوعقه ومضوب آذره منزار مثال آن ضربيا دوص وكرفتهم يراى هروا دروه مزاريس عقودعشات وعدوعفو دمئات إزاعادانه وقدمه ط صريباللاحاوفي الآحاد وطريق لذع الأيعني ضربيا عداد مفدر علية بالفط الغرسنة أسية

ونف كنى لفاداف إحيداكم باشداز كطرن والأبع وعطرف وباود ارى تخذوف بالناس بالم خوابدك إلى سوى كمي الناصول سندوجي المرقية . أب الأحادثي الآحاد وفي الغينة المروقي السئات وميزت العينة الثافي العشات وفي المئات وينشه المئات البرعل مذكوب كني والوف محة و فد إ بإ حاصل ضيك في ما مقصد و حاصل تأوه مثلل وُلك الدويّا إن انه أبيه سدن الف الغه في ستما لة الف الف الف و زفزا نطالالوف و من فمسنة مرابط طرفين بذير الم الى الإصلال المس وبوضر والعيثرات في المئات فيذاكما طريق مصل التون الفاشمة ا الى حيث لايقابي وتتكنيالف وحيع أن عندادات واحست وأعلمان نده القواعدامل ندمن كتاب البنهائية في الحساب وطويق مبس أن مبني شه واعداده كبور إعدا ومركه الميست أرال لنى مركبات راسوى مفدوات وضرب كنى بروا مدارات فددان منروب ورسروا مد ووسرار لعبدا زان ضرب برويمروو با درسرار ماصل شد و و مزار و درو و المدنية رو بمرحاصل منته هیمار صدحیع کرو بم حواصل را دیا روه - ار و برا روه با رسی دینه و المطاع وأين فالعده بمازقوا عرصاب ببوائي سك وبريان ابن علامنيت كدفه الم كنسر اب ماكه عدا ت دلحة بامضروب فيه وتفسيم فيميرات را إقد امع شرا عان وأنها الق كاس سب مع ما يافسام مفروات أن وأنها ح ح ح طراء ومندين افلين في المقالة النائية من كتاب السطح الخطفي خطأ خريبها وي جبيع سطوحه في المسافظة الخط وتران أن جارى ميشو و و راعدا و باولى تغيران عجم و محرك و كاه الا ورسم ما ضرب كروه خوا بيشد ولعدا أان كاس دريت و أن لعبد نها ورنت و فا وا فواية على اب ورسم ، وظا برست كرسطي اه ورم ، عمين سطوح الا درج ح حط مله الم وتجيدن سطحان ورمتم وسطح سات ورثمت رياحينيست منى بديا كالقدد فاكل بدو عددانيا ما طاوعدود مكيسطوح ألا لأس ساب درجيع مرح حط طرة . سا وس ست مستورح عوموالمطلوب بداخلاصة ماني الربيالة الشمسة وسرمها للعلامة الرخري مدنبة الكه عدد و وكورز سب مفرفه ومركب وارخرب آنها نظام حبا ربسم ضرب برمي آيد بمفرد ويغزو وغرب مفرد درمرك وخرب مركب و مركب وخرب ومرك ومفرد وهودوها را بع بعد فران ست معنفا ترازا فنها يساقط نموده كعنت مصف اى الضرب نلانة لائنا ما ان كيون صن بمفرد في مفرد كالاثنين فأخسة اوالعشرة إوالعشرين اوالمائذ او اراجمالة اوالف اوالفين والتلتين في مسين الله اوتلتمائة الولالف اونلته آلاف عالمائة فيالف اوسينة آلات وبكذافا لمراوبالمنفروما كان من مزتية واحدة من مرانز الاعداد ال صرب هو في موكب وبيواكات من مرتبنتين فصا عداكناند في خسسة عشرا مائة وسسنة وتلشن اوفي الف وسبعائه فيسته واربعبن الاول من منوبتين والماني من لمن مرانب والثالت من اركيم راتب أق ضرب عدد مركب في عاد مراكب كا ربع عيد ستدعشه اواربعائه والعبر فحسين في اربعة آلاف وتلنمائة وسينة وعشرين ومكذا فا لكشمسية الضربة تسمان ضرصحاح وضربوا فيكسوروا لاول حنسان ضرب الاعب إو المفعوة ونفرب الاعدا والمركبة انتني فلعل فؤل المصنف تقريض به وتوترك فوازمانية لل وكان انصر مهرسد بآيد وانست كراعاء سفره بالماداند إغيراً ما ووتيزو ماساماً نها لفط الغاست بانانتي كسيكه نطركرونسوى نزويدا والتنسيم تمووخرم عنرورا ورمفه ونسوب فنرب آحاد وسأحاد وتضرب آحاد ورغيراً حاد وقنرب غيراً حاد درغيراً حا ووكسيانطير وينتاني تقسيم كروض مذكور البستة وونوع ضرب مفوان كدو إسمارة نبالفطالف رية عنوات كدوراسمارا بنالفظالف ست عامرا زنيكة رسريك ازاسما بمنعوب ومنطوب في ستدياد ركمي ومندسي ساخت وريغ عاول تسلق صنف اول ضربرآ عاد و آحاد وآبي فنساول ماول وصنف ان ضربه آماد و رعشات و آلت ضربه ماد درمئات وسرك از بنها فرر منة ازتقت بإول وَصنف لا بي ضرب عنه رأت ورعنتان وفامس ضرب عشرات ورئات س صرب التعريبات وسريك ازينها فرد قسمه الت ست القسماول وتعض اخراد نفزع ثان كدوران احدالمضوبين آفاوا ندافه أولمثان

رواللاخنضار نظرالى النزلوية ألاول فختص خرب في المضرو المهذر الى ثلثة اقسام وقال ق الأن اسي ضرب المفرد في المفردا ماضرب احداث احاد وسي من الواحد الى النسط ال ضرب آفاوني غلاهامن العشات والمئات والالوف وغيرامن الاعدا والمفردة آق ضرب غُرهان غن ها أسى غيرالاً عاد في غيرالاً عادمتهم بيد با بدداك ن كرحون اعمال فسام خير بوفوق بوو معرفت مواصل ضربا كادوراً عاد كسبت تاد ويك اند ندريان تغضيلي ضرباً حاد درآ حاوكه صياحتنسبيمغو والعيف افاضار تبيكلينشنمل سيعربعات صغارموافق عدوحواصافاكق ت يدند وبالاي شكل خدكور سا برسرمراج خرو كب كب رفيرا زار فام نه كانه مضروب معني أزار أنه وسرون تسكل بيست راست بالربيرمراج كيك كير رافي الزار فام نهمًا يُسمضروب فيه ف تندوا غدرون مربعات حاصل ضرب بسريك رابدين وطبة ومرضوب فيدراك فرض كند عاصل ضربة تزادر مربعي بابندكه محاذى مرووا زمضرو ومضاوب فيهفه وضهب واقتع كمنتده بالنند وتشكل مذكورا سيست وتبمه فاسكام شهور كبود وحيآن ماصلضره 10 IA 14 ir 10 41 MM 11 10 11 4 ۳. برست كيشين . 4 MY ۲. ra 14 YA. 11 4 مده مربع دفحادی 14-40 1. 10 10 1. 1. NY 44 FM 10 14 ونبت بمودن جوال 20 04 49 MY 11 10 Wa ضرب يك والأنها 40 04 MA 14" FM 14 mr ضرب ووثارته وروونانه السب ندمفيد وبإخال عقاجواصل صبآ نباشصة

وجون فاصل ضرب عدوى ورعدوى بعدية فاصل تصرب مضروب فيرست ويرصروب بين نتبن منودن بست ومبشت حواصل نجايت ست وجها رهواصل كركما ندوبراتها خطوط و بشيده ام وكشيد ن مرحات براى أنا بم بيسود باقى اندحواصل أمغير سى وت لن و راي نت نمون آنها تكل مدر كارت استراست بري وسشش مرايح كافى ست ولهذا مصنف بيان تفضيلي ضربة أحاد ورآحاد راكه ما وشمير انموره ونشكل مذكور بإكذات ته وسكل مدرج رااختيا رنمو ده كغت إمرأ الفسمالال اسه ضرب الآحاومي الآحاد فهان الشكل منتكفل به لاكن فسما ول فسمنان بيني تر ا واوورا فاوسين ابن شكل صامن وكعنب لبان اوست إندوانست ك كه ارقام من نگاند كه بیرون شكل دا فع اند برمه ربعات كه سركب از انتها بصوب وببذمي نمايدار فام مضروب مستند وبرون شكل بدست استار فام مضوفية وحاصل صرب برو ومفرو و رمر بعی ست که محاذی آنها ست و حاصل خرب و دورو جهارست ووريبيشش وورجها رمهشت ودرججوه ودريشش دوازوه وريفت جهاره و ورمهتت شا نزوه ودرند بهنرده وحاصل صرب سدورسه نه ودریها رد وازده و در بنج اینزوه و درست ش مهزوه و در رسفت بست و یک و در شت است و جهار و وورندست ومفن وحاصل ضرب جهارورجها رشا نزده وور بخ بست وويشش سبت ت ومهنت ودرمهنت سی ود و ودرنهسی وسنشش و مآصل بستا اینج در پنج لیست و پنج و آمین نسی و در برخ ت سی و پنج و در سنت جبل و در بند و پنج و حاصل ضرب شنس ورشش ورشش وشش وويدن حيل ودوود رببشت حيل بمشت وورند ينجاه وجبار وتحاصل ضربه مفت درمفت جهل ونده ورميشت ينجاه وش و در دیث صدن وسه و حاصل منشن و رمیشت سفست و جیا رو در در مفاو و د و -وعاصل ضرب نه درينه سنتا و و يك وتحاسب رامي بايد كماين حواصل باوداره تالف انفسام ضرب به وی آسان گرود قویر نان براینکه حاصل ضرب آ حاد و رآ حاد آنیست که اگفتنج ابنيست كربباي روه مشود حاصلضرب ورئب ماده نافنايس كروه مشو وغيران بإن بيرم ممكنة تمركيني

بت سى بسوسى رخ جو ك أسبت طلوب وقیاس کس مرین و کرجه اصلار خدب غ اربیان مسراول مسیرای سروع کرد و ربیان مسرال و الث آن وأماالخيران فرد فهماغيرل لاحادالى سميهامنها رصيفه امرست وممينيها رايع ن وَمِيٌّ على وزن كريم في لاصل مِنامروها منذكقة لدنغالي حَلْ نَفُلْلَهُ مَسَمَّنَّا الى مثلاً والسرام ورة غيرالآحاومن غيرا غنيار مرتببت كذا في بعض استهروح بعبني مراد ازسمي عدلوبية ورت رفوغيرآ حادثني باس ى سەرغلى بذالىلئاپ وقاصلابىنىڭ گەنىتەشودسورن غىرآ ھاو سن اندع نسارت ومرانب ويكراز مئان وغيره وضميتها راجع بسوى آعادسي منحاتي مراخير فنسرة الى بعبني ضربه أحاو وغيرآحاد وغيرآ حاده رعنيرآ حادلس روكن وفن مورت غیرآ هاو رابسوی شبهیه و هم صورت آن از آ حاوای کجآ ويتآن ادآما طاعتباركن وص ب المحادق المحاد مرامان طلق العارسان حقيفنيز بابث سامرروره البني حون سرر ومضرور ف نديس ضربي أماد را وراً ماه واحفظ الحاصر , وما له أكرا حدالمضروبين ازآ حادبات ومضروب آخرا زعيثرات لبعجب وإكبيرو وازعة إن ناتكي ازا حاد ووكبيدا زسات باشند كها عاصل خوابيشد وديكيب ازالوف مايكي ازعشات و ديكيب ازساك بالتنديغ عاصل فوابه شد و اكريسيك

زويزات ووكم آبو فالبرد وازمئات مانتكت شرطهما خوابدشد وأكريسك وازمثان ووكر غندسفن طاصل خوابدت وأكرسره وازالوق باستندميث فرنبط لمؤاوالبسطالم يقعمن مستملل لمرتبة الاخايج الحص حبس المرتبة الني تلوا المتنة الاصرمن تب المجنه في من مرا تا لمضروبين والمراد ببسطك الحاصل من وكاليحنس ان تضن كلوا حدث أحاده في مزينة فاحصل لعباللسط سوائحاص طالمجتمع عشرات اوتلث يك واستطعه منداميت ومراوا زبسطا خذست بإفرض لبضرب وازمختمع عاميلف ب ان منزیرا *نیره از مراش محن*مه باست آمالگ أخافرآ حادوا زمتلومه زياخسره منزنيزكر نرى كذا في الصحاح المي مجمد وشماكن حاصل ضرب رااز حبنس مرتبير كرمقد مست مبترية انه و دلوځاو کن ازعد وجهوع مرات کې وگړوان وشمارکن سروا حد را ز حاصل نسر. لثلثين في الأربعين نلسط الاتنى عشر مشات بس و ضربه مي و ١٠ بل مضوب وب فيدار مكن فسيوى سدوها روسيد باكه عدوعفو دللتين ست ورهار كه عرفوق سن ضرب کن تاروا زوه شو و لیس آن آگیدی و شارکنی ار صنس م ت اذالمرانب اس بع والتلفظ مرانية الماك زير المراني ضروبين بعد جرع مارا: جسروا مدانعشان اندومرته الفركسي أن منيداخيرست مرتبي سات بسيل المطال مِيًّا تَهِ مِي بِالدِرَعَلِي اقلناه ا ذاكان عدوالمراتب اربجا فاسقط سنب وا حداميقي ثلث ن ضرب مذکوریکنزار وروصد ماشندی فی ضربه الله بعین فی خسیما کات ننسب بن العاقا وورضر مبصل وربايضد روكن سرو وراك تنورب آنها مگری ویتارکنی از حبس الوف والدس علیه اخاکه انتخس لى مضروبين بنج اندووراسى مضروب وسدراس مصروب فيدومنا ومرزيد ما قلنا اذاكان عدوالمراتب فاسقط منها واحدا واحسال عاصل من حبن وزانعين

خربه مذکولییت مزار باشد و خرب بنج و راسین وووينج را وزو وضربكن ما وهننود وجوك مراتب مضروبين سداند ومثلوم نشراخيوا نانبيمر شبغشات سن فيب بسيطكني بعبني بكيري ونتاركني وه را از جنسر عشران بسيط عاضرة صدارت وتتصنف إلى قسم ثالث مبني شرب فبرآ حادو ومثال متحالجنس ومخاكف الجيشر أتوروه ومثال قبنزاني تعيني ضربوآ حاد درغيرآ عاونيا ورده نثايد كبب للهورنياورده يا بدأنك ورضربه واور لآحاوا حنياج رونسيت ويتنيقا مده مسكوره و ران ع ربست وخون بران ورضريه أطا و ورمزني كه زان لبيست سرحيا بند سوفوف بود منتهيد بمفدسه لهذأ أزابان سكينم اولا وأن ابنست كانسبت عدوعقود ورسرمرته سواسيه سے عقداین مرتبہ مثلات بت عدفوق وی است ولسبت سسوی سی و جها رسوی جهل و مکدا جون سوس عنده كرمسمانست اوقل مرتبة العشرات ومحنيين لنب ت ووق مصدوكمذا بون أسبت والمدست سوكان كمسانست بعفد سدرهال كهضرب كروميسه را درهبار حاصل شدد وارزده ما زسه ماضرب كريم جرور مشئ مطلوب سي تكليكل بحديم إزمقال مفترنسيت جيارسي صلحون س تكرنتكل ما زوسراز مقاله خام سيعشره ونانسبت دواز دهاعني مضروب عددعقو دين ست سويم وإصطلق مضروب عددعفة دين ره خوام بمركر فت لعيني آيزا وروه ضرب خوام بيركر و حاصل ساوى

بربان درف به اطاد و دمهٔ ات مثلا و رضربه پنج و رسده را منطور کی خرب کر و بیم بیج ۱۰ و رعدو لم شد باینزوه و بازنج راضرب کردیم ورند: من بانزده سوست بول بس اگر باسه بروا مداز از ده مدر فواسم كرفت بيني آيزا ورصد ضرب خوامبيركرو حاصل مسأوى خوابدت مسطلوب وبرين فياسل وه خواتية صرب آحاد و الوف وغيرالوف وورضرب عشرات ورعشات و ديمرات كه بعدا زان سب ليس بهان آن امنيت كه عد وعفذ و مرمرتيه سركاه و عفدا بين مرتبه ضرب كروه خواسيّه عدوم ا زبین مرنبه حاصل خوا به شدیمنتلاسی حاصل ضرب سیست وروه و جیل حاصل ضرب جهاسینت وروه ومحنين سمصد ماصل ضرب سدور كيصد وبإنصد حاصل ضرب رننج ورصار وكرزا فناس عيرا وخون ابن را دانستي بس ميكونم كرس وارا د ه خوام يم كرو منرب عشرات ورعشات مثلاصرب سي ورحبل بس صرب خوام بميكر وعدوعفه ومصروب لأوروه حاصل غوا بدستد مضروم ولتسمه بالمغروالاول وبارزآ زاضرب نوامهم يمهود وعيد عفودمضروب فيه حاصل خوابهيت دمضروب عدوعفووين لونسسمه بالحفوظ يسريخ أنتكا بهجيم زمرغال بنبتم نسبت مفرواول سوى محفوظ جون نسبت وه سوى عدوعفو ومرضروب فيه ن صرب خوام مروده را درده حاصل خوابد شد صد عدوعفغور سطروب فيهاصل فوابيت مفروسضروب فيبوسوا لمفرالتاني ليسس بحاشكل مذكوراتسدت صدرسوس يسفرونانى جوك انسبت وه سوى عدوعفو ومصر وب فيد خوا بركت بيب تجانتكل مازو حراز مقاله فامسانسبت مفرداول سوى محفوظ حون نسبت بفروناني خوابيث دليل أكرماي هروا صازآ ماومحفو ناصد موا مبيم كرون يعيني يضرب خوامهم كردمسا وي خوا بديثه بجاصل ضرب خدرين كما اقتضاه نشكل لطهن السابعة وفيهالط كل اربعة اعداد فان كانت متناسبة كان سطحالا ول في الرم بيمسطح الثاني فى الثالث والخان المسطح كالمسطح كانت متناسبة انتهى وتباين ضرب بشات وريئات بامنومه نبرست لااراه وكرته بميضرب بنجاه وريمفت صديس ضرب كرويم عدوعقه و

بضرف فاررده حاصل شدمفه داول وبازآ زاضرب كرديم معدوعة ومضروب فبيعاصآ وظ ونسبت مفروا ول سوى محفوظ حوال نسبت وه سوى عدوعف ومضروب فيلود ال وبمهصدرا وروه فاصل شد سرار بعيدانان وعدد عقد ومضروب فيها صل شد ف لس نسبت سرارسوی سفرونال جون نسبت و دههت سوی عدو عفور صوب في يتكل بإزوهم إزمة البظامس ينسبت مضردا ول سوعم فوالح جون نسبت نزارست سوى وثال بين اگريالمي هرواحدا زا حاد محفوظ مزارخوا ميم گرفت بعيني تراور سزار ضريه ل ضرب مفردین وجمینان خوان عرفت و رضرب سنات رسه صنارات عراب كرو عمر عادوات بإرآ زاحشريبك بينرو رعدوء فووسطه وببا فدبسبط صل محفوظ ونسبت مفرواول سوت محفوظ حوك نسبت صدرو فيدلعيدا زان ضرب كرديمصد را ورصد ماصل مضروب فيه حاصل شايع خروثاني ونسبت وه بزايسوي ى عدوعقو وسصروب فيه وتحكيشكل! يزد سمرار سقاله خاس وی مفوظ حون نسبت وه بزارسوی متلوناتی بین اگریاست مروا مدانا ما محفوظ وه منزارخوا منجم كم فرقة مساوى خوا بدث ببحاصل ضرب سفيدوبن المعله وضرب الدف *د بالوف با ورغیرالون نسین طریق و را ن ایبنست که حذف کمنی لفظ* ا نو^{ن.} را حیند آ^م که باشیر لطرفين بالزمرو وطرف وككا مارى محفوظ إنا رجوع كت سوس سرب آخاد ورآحاد بإورعنشرات بإ درمنا ت بإضرب عشرات ورعشرات بإ و ۴٠٠٠ ت بإصرب مئان و رمئات وصمركنی با حاصل الوف محذون به را تا مقصور حاصل شور ومن اتقن -خزاج ابر^{ما} ن بهنا باتبال بيض *گفت اند*ار ه آنسین که بعد روآجا دیا و رآ جاو ضر^{یک} آنيو رمضروبين اراصفار بلوداضافهم بود حناینی درمثال اول سرد واژد و موصفرسی و حیل سبفیزانی تا ۱۲۰۰۰

وورشال د ومربيت سصفريل وبانصداصافيكن لا و و و ما شود انتي توسف لم لداكر فاعده مذكوره ورمتن ازخوا مدنهوا نبهنبات مبكدار حساب انتخت والترابيروان بس صورت بسط مجتنع از حبس متلو مرتبيرا خيره خراس نبيت كرير عاصل صرب إضافيتي الخدور مضروبين ستاز صفروبالصفار قال صاحب الشمسية الاصل الاول ضربا الآ طار في الآطاد والنتالي الآحاد في العشرات تضرب الآحاد في عدوعقو والعشرات فناخذ لكل من الحاصل عشرة التالث الأحاوفي المناكت تضربوالا حاد في عدوعقودا لمنات و نا خذلكل واحدمائة الوالع العشات في العشرات تضرب عدوعقو والمصروب في عدوعقود المضروب فيدوتا فذلكلوا صدائة أتخامس العشرات في المئات تضرب عد وعفزوالمضروب في عدد عفزوا لمضروب فيه وتا خذكلوا حدالفًا اتسادس المئات في المئات تضرب عد مخفود لمضوب في عد دعفتو وألمضوب فيه ونا خذلكلوا حدعشرة الآف انتهى و ترتقب اين سا بْفَاكْد مستنى ستكدور برمزندا نعرات عداونه عدوستفاضلاست بعدواول اين مننب وأول برمزتيه ماعقدنامندكيس ثاني أن عقدين نوا يرت وثالت أن تانت عفود وكمنانا ابنكة اسع أن تسعيمقه دخوا بهث رويزا موالذكور في كتب القوم وبيوليظاميره شاط كمرتبنذالأحادابغ أكرح كلامرصاحب تمسيه ورفصل تان ازمقدمه لشعرست بعدم اطلاق عقود برآ عادم طلق ومرا ومصنف اندر وغيرا عادسوى عى آن ازرا عاد روآن سوسے عدوعتو وآن ما شدروعشرین سوسے درونکناین سوسے سدوالیون ن گفته اند تو مخفی نسبت که عدو عقو دعشرات و منات و ، وغمب لا از آ ما وخوام بند بو دوفسرالعلاست البرحیذی قول *صا دانشمس*یز تأخذ كل من الحاصب ل عشرة لعبوله تصرب الحاصل في العشرة و در يمجو كالركيسياف ضرب شابيج وتفسيرلبسط احدالم ضروبين عشران كدور فاعده أول ازو وازرة فاعده مهوره وافع لبض تضرب أن ورعشره وبعيض مكرفينن از حبن عية إت منور لاند يرضرن لسط واخذب مفهوم مبيثود والوا حدعف مترب ذالآعا وكلعشرة

غنسرتن العشات والائة عقدمرتية المئات والالف عفد مرتبة الالف وعلى بلالقياس وعنتره ورضرب أحاؤه رعندات ومائة ورضرب آحاد برئات وورضرب عشرا لحنفرات والف ورضرب عنترات وميئات وعشرة آلاف ورضرب مئات ومئات مزند بننقد وسريز بانب فجيوع مات بضروبين ست فلعب الأقاله نف اجال لا فصله صاحب الشمسية وتعض الافا مثل وكر قاعدة عامة لضرب المفرات ويبي بذه تضرب عقود المفردين احد بما في الآخر رونا خذ لكل واحد من آ ما والحاصل صروب عقد مرتبة المصروب في مقد مرتب نا لمفروب في يجعل المطلوب متاليه ستة في سبعين فالسنة في السبغة اثنا ن واربعون والواحد في عشرة عنتهرة فاحذاا خذكل واحدعشرة كبون اربعمائة وعشربن وعمسين فياريعا فجسنه في الاربعب ومنترون ومضروب العشرة في نفسها مانه فيؤخب ذلكل منها مأة محصل الفان وسوالم طلوب السنت بعض فاصل ذكركر دوان واعده مفروات وآن قاعده این ست كضربكنی عفه دا مدالمفروین را و رعفق و وآخه و مگیری میاسته مروا حداز آ ما و حاصل صفوب عقد مرتبهٔ مضروب و رعفت مضروب فيهة ناحاصل شوو سطلوب منتآل آن ضريب ش دريرفها وضرب كرديم ش را كه عقو ومصروب ست ويهفت كدعه قو ومضروب فيست جبل ووجاه رب كرد عمروا حدرا كدعفدم ننبزآ حاوست وروه كدعفذم ننبرعندات ست حاصالتند صروب فبدك عشره ست سي كفتم راس مروا مده واس مجبوع ما رصد ت شدهمتال دنگرضرب بنجاه و رهیل ضرب کردیم بنج را و ربیها ریست ماصل ت وه صيد كرفتني براسي مروا عدصد عاصل تدوو سرار وموالم طلوب و قدمبن مذة ألقاعدة بسركات منه يسي سبني على تاليف النسبة وتحن نبينه بوصاخرا سبهل فى التصويه فنفقول ظاهرانه اذاخر بعقودالم ضوب فيعقودالم خروب فيدكون بالثا شمن سالعة الاصول بتالمفرد المضرب الم ضروب العز وبن كنب عقدمرتبة المضرور الى عقو والمرضوب فيه والضا فاضرب عفد مرتبة المضوب في في عقد مرتبة المفرة؛

بالفكل لذكونيب بتعقودا لمضروب فيهالى عقدس تبيرا لمضرم كنسسته المفرد السفه الئامضروب العقدين وبالعكس كسنة عقدمرتة المضروب الى عقد والمضروب فيبهز غذبن الىالم فروالم خروب فبه فبالناسع عشرت سابعة الاصول يكون حال غووبن محاصل ضرب المضروين وسوالمطلوب لذافي نترح العلامة الجرندي سنذسرتكاه فالمرخ مشيهصنف ازمبان اقسام غسمتاني سترو كارد ويماي فسمتاني وثالث ازمقساول وكعنت ولماكثان اى متمثان ازملت والول كضرب غروس مضرد وكآبرآن بوركفتي رجعا زراكضميراج ليفرايشميرإعتبار ببروا مدست وباعتباراً نكه برو وفسم بمبزارتسمروا مهيت بروه فاصر كالمفرات اللقحللت المكبالها بعضها في بعض سيل ضرك ت ضرب طلوب بودمة شهاً افتنها ول سه او مه بغضرب کردیم با نزوه شد با زسه را کررست مزر مصت شدوم بوع مرد و حاصل ضرب مهفاه و پنج ست واین حاصل ض

ن و بخ او رحمل و بنج ضرب و در رسرك سین فون كرو مركه آب مدوسفروست معنی سوننا بى لبست و يني مثلا ومفروات حرة حمل لعين يني قاة لعين لبست استا هستكى وليدا زان صرب كرويم ال لجني سدرا ورح فا ماصل شد سول نرب كرديم وركاح فاصل شد مل لينمشده ت ے آب لینی سرجون نسبت مع آ لینی فی سوی س طراحنی اندوه وننرون نسبت المع تعبى بست سوى مُل تعنى شهمت كاليدل عليه فكالصرب ر كرشكل ايدوم ازمقاله فاسسانست و بعبني ينج سوى م طلعيني إندوه جوانست م و العنی است سواے مل مین شعب و کارشکل سیزدم ماز مقاله فا مرك اعنى مجدوع مضروبات المفرات بعبى منفناده بنج جون نسبت مركة بعني وس سط بعني ما ننره ملكانب واحديسوك آك بعيني وفي المقالة الخامسة أذأكا نية مقادييتناسبة فنسبند مقذم واحدالي الكينس بنزاجمهم المفترات اليجبيع النوالى كاكن نسبت واصسوب المانيني سرما شذنسين وعنى لبست وينج ا صلفرب آب معيني سدورة ع معيني بست وينج كابدل عليه عني الضرب ليس فسيت مرع الدين تعبت وينج سوى مجموع مضروبات مفران كه طاصل ضرب آت لعني سه ورح والفنى لبست ويج نسست واحدوست ليس مجموع مذكورست لا علما لعزرير لبتكل نهرا زمقاله فامسد وموالدعى وتران عل درض مركب ورمركر يسايُّقاً باتذه فواعد كربهرضرب مفرركره واندووكوزست فواعد بيوائد

) [_

وقوا عريخت وتزل بوائداكنت كهلجاعات فلوكاندز وامثال آن فقط ازة في العام فقال وللصرب آلم انتهى رآفه ووا عدوً قوالعشرة من الاعداد الاعاو تذاذاار إوروه وكمركني اسى نده فاعدة لييس بابراول

تعلق ست بتسط بين آن ايندائ عده خوابهت و بنا برنا ني اين م اختاست امتعلق قاعده بات بسب درينهمورت قوله تمسط نيدا رفاع ره خوابد بوده نياليا مانية في نسعة الفصريا من التسمعين مضرف النسعة في الأشهوري أنيال و المسلمة ال

عالم صربه منه الله ور فالين درا كله صدا المطروبين من البيط مرد بهما زيمنس غرات لعني موا في عدو أن عند ان گرفتهم الأد شد با زيمان نه را ضرب كر و يم

رووكهم خذار زماولي وهست بريستنت كمهضروب ومكرست سجده ستدمكم مبطومت حاصل ضربه ندرا كرمسب وطرست وزرو وكه فضب لرسن بافئ فأند سفناو ودورواين ماصل ضرب بنت سن ورندوعلى بنه الفياس واكرمينت را بدولسطاره ا ز حاصل کیم شنده وست حاصل ضرب بهنتن و رکب که فضل عشروست بر مذکمینم نيزمفا دودوباقي ماند وآول مهن ست كه عد داخل را نسط بمشرات كنت و تريان أن اميست كالسيطا صالمضوب بعشات استعضرب آن درعيثه وبعبه أتغرست مع فضب عنته وبهان ورميسوطاب ورصورت نسيط مذكو رلامحالة مط زائد خوا بدت مرحاصل صرب مطلوب تفدر مصروب فضل مدكور سوطاب ب اكير خرب بسوط و رفضل ميكورا ز ماصل بسيط كرره و خوا برست ل علوب طاصل خوابيث وليستا الباغانية في تسعة و قول نفضت و قول بيغاثان جمل ُلتُ كل مهنها سباين لما قبلها وإينا ترك العطف منهاكذا في لعبض التغروح ما تبدوانست راين قاعده مخصوص بضرب منن ومفت ومبشت وندنسيت حيا كدمنرعو مرصنف وشرب بنج وجيا روسه ودو كمارورما فوق عشره نيزج رئيبت فاعده ومكر وركضرب ابن بك وده بعض انبادر لعض لصف سضرو في السيط بعشرات كنند ما زيما ن مضروب را درتفاضل ينج ومضروب وبكرضرب كنندا كرفضل مضروب دومرا ابننه این حاصل ضرب را برمیسولاا فزاینه واگرفض ل پنج را با شدا زان بکایهند به بروم طلوب عاصل بدوآ كفِفنل نياشد سمان منسوط عاصل ضريست متّال چهاره ربیفت لفسف بهار راکده وسست بده بسط که بهرلسست سنندیا زیرا د را و رفضای غیت ت زدیم بهنت شد تون فضل صوب دوم راست ببندت را برمسوط وذبم يسبت ومبشت مطلوب منتدوا كريندوع ازسفت كليرصورت عمل منيس ننتور ه بغن راکرسه ونبیست بده لسط کردیم سی و پنجست ا زمینت را درفضار پنج بن ضرب كرديم حون فضل بنج راست مبفت را ازسي و رخي كاس ت ومېشت گرو بدلقبض ا فاضل نوت نه اندکس عد دی را که د ر نه ضرکه نه

آبزا به وليبط كنندوازين مبسوط نفس آن عدر راكم سازند باقی حاصل فيزوا شد مسوط فوايدلو وليس اين قاعده غيرقا عده اولى نيست قاعب ة اخرى اسي فعا ته والعشرة ابن قاعده رومست انفواعدد وازد ، كانه ولفظ اخرى كففط بأيكابن فاعده بمرورا عداد مذكورهست بحج المضابين ارمضرب وضراا مشترعال حياهما في فض لرشنوه ازجزب فضاع غشره بإجداله ضروبهن ورفيصه اعتشره لما تآن نشق بسيعة تن وماعلا كخيسة بن مصفوب الأثنان في التلة تنزم كأرويمة تنخ أكهزا ئدست بروه ازمنس عشران بنجاه منند ضرب رويم أو فضاع غرو مبيفات كسدا بنايث شرحاص لشدآ زار بنجاه ت فيض كردىمدات يهم راه وعد دكه سرمايه ا فاست ا زعيشره ومجموع سرمه و تلاً و بع منترك مت سان مردوليس آب بت ارب ح مین مشت ت رعبترونس عدا كروعم اند آب الاسل عج وظا برست كرب عفضل عشروسه برأب وجون ألا مساور تالسر تمبيع الأبء لعني بنج وسيساوي بهت بعني مشت ولوت لعني دو فضل عشوست رد به معنی منظم عشره در فضل عدوین سرعسفه و وسطح این بس علاي مطح يك فضل درفضل ويكيساوي سطح اب درج اعني سلوكه

رود و گرمیان آن این ت کسطح اع در عرح مساوی سن مجمیع سطح ای درع ح وسطح مباي در عرح زيراكسلح عدوورعدو د گرمسا وي مبياست سطح إ فسام ع أول راد رعدو ثان بفوة تشكل اول ازمقاله ثانب وفي المقالة الثانية اسطيح الخطافي خطآ خربيها وى جميع سطوحه في افسدام ذلك الخطافتي الن سطم ب، ورع وسال الاست تعيني سطح بع وراة معسطح بء وربية مساوى ست بسطح آب و بع ابين وفنتك رياوه كروه فوا بست يسطع الب ور ع ح حاصل فوا به شديه أب ور بح اعنى مطح بك عدود معدوكرو ذلك ارداه إ بدوانست كم قاعده مذكوره وبضرب برووعد وازا طأوكهموع آنها زائد إشدازده فإيست وفحصوص مضرب ابن فمسرع نفر وعيب فآل صاحاب عسينه ناقلا عن كناب البهائية في أعساب والنطالطة فيهافوق أتخسنة ومرون العنفرة انتجبع فضلا المضروب على تنسنة وتضهوفي العشرة الى تحسبك واصعنترة فالحاصل مجالحفه ظانمة اخذهف والعشرة عليها وتضرب اصبها في الآخه وتزيدالحاصل على لمحفه وظانتني وتزحيله بن مع متنال سابقًا كُنِيثُت ليتُّ با ننبست كيحبوع فضداح وعدد برينج جون فضل محبوع آن ووسست بروه فحاصال طالطة و والقاعدة الثانية واحد فأعله أين قاعده سويمن ازفوا عدد وأروم كانه في صن ب الأحا دفيها ببن العشرة والعسترين ويبان طريق صرب آحاد و يعدد كيهسان وه ويسد بإشديعبى ازبازوه تانو زوه تجيع المض ببين ونبسط الزائل على العشرة وموفض لمجموع العدرين عالى صفرة عشرات آى تضربه في العشرة حَمِي من مضروب ومضروب فيدا والم مجمدع وومفيكني وبافني راكديمان زائدست برعشره بسطكني انصبس عنترات بيني ضربا فضائجموع عدوبن إكه برعشروست ويعشره تمتنقص اعاصل مضاب مابر والعشرة في الاحا والتي مع المركب بأز نفضان كني از حاصل بسبط صروب ابين ميفرد وعنده نآه آحاد مكيابمركب ستابيني فضاع تنبره لامرآ حا دكه احدالمصروبين ست ننهي درآ حاد مكيدا مركب تك مضروب وكرا شدواين حاصل براز حاصل بسط كمنى وكوقال في المكرب ككان أطهرلان الأحاد داخل لاخا رج عنه وكوقال في الأحاد المركب

لكان اجْعرواظهرمنا كها يَزَّانه في المالعية عشر مثالش ضربه مبتت ست و رويها روه مزد ولاجمع كرويم لبدت وروسنندحون ووازوه راكه زاندست برعشره نسبط كرويمهانه بت حاصل ضرب فضل عشره را برمشت كدر وست درجها ورجبار دوست باقيما نديميمند ودواز ده واين حاصل ضرب مطلوب ست وريان أن أبنست وض كرويم كم عدوا قل ازعشو الاست واكثر كاح وعشره آب وحدا از وح عهمثل الويس وب فضل عنه وست برافل وجب و فضل اكترب <u>٨ ٢ ٢ مماليم م</u>ح وقتيانات تند اين پ سيكومئتر كومن فنفره ورفضا محموع عدومين سرعيفه زائيست سيسضروب عدومين سمفدار منصرور ید وخذل در فضل دیگر بیان آن اینست کاسطح آخی در جامح اغنی مضروب عشر مسا وليدت مجموع سطوح ألا وريبح وسطح كاب درب م لامرفي تسكل ن التانت وسطح ة ب وربح مساوى بود محموع سطح قب ورجب وسطح اسطح السا اوى الاست ليني علي لاب درالالذلك الصاوسطي الا در لاس اعتى عشرة العدالمصروبين وراخ مساولسيت مجموع سطوح الادرياب وسطح الادرب م فيس سطح-اب ورب م زارست برطح الا ورلاح بفدرسلي لاب درب وليس بركاه وافض وه فوالمه فدازاول باقى فوابدا مسطح الاوركاح وبوالطلوب فأعداقان فاعدهمائم ت از قوا عدو واز ده كانه في صرب مابين العشرة والعشرين من الاعدا والمركبة لعضه ف بعض وربیان طریق ضرب اعداد کرمیان وه ولست سرد بعنی از از وه تانو ز که ه مسربيض راوربيض تنزيل أحاداحا اهما الدالمضورين على فجموع لاخرى تسط المجتمع من الزيادة عسرات مشملضيف الميمر على لانجتر مفرد الاحادالتي في احد المضروبين في الأحاد التي في المضروب الآخر ثرياده كني أحاد بكرازم صروبين لوبرتجمه ع مضروب أخسر ولبداك جهيع طاز مبنس عفدات بعني آئزا ضرب كني ورعشره بإزماصلف أتناه احدالم فيوبين

ورآحا وم ضروب ومكريرها صل بسطان فأكثى مثالها منا انتاعيش الروناان يضرب في ثلث ينتعش زرّا أحادا شيء شرمتُلا ومبوالا ثنان على محبوع ثلثة عشر حصل خمسة عشر بسطن اعشان سارت الة وتمسين سردناعل المأتان والمحسدين ان اضفنا البهامض الأثنين في الثلث ذاعتي مسته حصل ائة وستة وخمسون ومو ماصل لضرب المطارب متاكث ضرب ووازومست ورسيزوه أحاوسيك البرمجوع ومكرز باوه دبيريا نزده مث آنا بسطار وبمراز حبس عشات صدو نياه ست رناوه كروم ران سننستنا که حاصل ضرب د وآخا دست بهید. و خاه وسنسش شد واین حاصل خر منفصه وسن قولدانيا باللف بنا براينكه مرفوعست باعتبار ضربت وقر العيض انسخ بإلها م ورينصورت باسفعول فعال محدوف ست لعيني تضرب اثناع ضربا مجرورست سحيذف مضاف ونفاسة صافالبه على اعرابه اسه ضرب الثني عشرو تربان آن ابينيت فرص كذيم كهالا عنرهست واحدالمضوبين آب ومضوب آخرجه ومفروض سيست كهروا عد رائيستان آلالين مياكو بمازيم عم شل آلا بين به فضل آبست بر الاوداء ففل بح برعم اعنى الا الما على الما ح لين ميكوت كرتجه ورعسطي أة وركاس أعنى مطيعشره ورفضل عدوين برعيشره وسيلح لاب درنياء اعني عطي كيه فضل ورومگرمسا وبيدت بسطح آب ورت بيني اصاله ضروبن ورا تنرزيرا بيسطي آب ورجع مساوليين عجميع طح الا ورب م والم لا درسام لكن طي لاب درب م منل عميع سطي لاب درب ع وسطي لاب در عرح اعنى الا وببوالمطلع في اعلمان المناسب لاختصار السالة ان يم ما لقوا عد الثلث باللربع في قاعدة واحدة بإن يفول اذا اردنا ضرب احدالعدو بن الزايدُ بن على خمسته فيه الآخريسة إبركان كل بنها نا قصاعن العنترة او زايدًا عليها ا ومختلفين فإ نا ناخذ لكلوا من وفضل المحموع على العشرة عشرة وتنحفظ عمر نضرب التفاضل بالعشرة واحدالعدوين فى التفاضل مبنيها وبنن العدوالأخر فائتكان المضروبان معاعاوون العنترة إومما فوقها جمعنا حاصل ضرب التفاضلين مع المحفوظ وان اختلف فضاه منه فياكان فهوا كاصل المطلوب كذافي بعض لشروح والعلامة الأوحد مي وللأ عبيدالعلى البيروندي فذؤكر بذوالقاعدة العامذفي متزحال قاعلى الن قاعده مخرستان قاعد و واز وه كانكل على دلط وفرخس ان صربند في خسين إلى آلوقاً ان خربنه في خسيها كة تبرعد وسي حيج كرضرب كرد ه شو د ورشج سبطكن نصف عددمضروب راازعنترات اگرو روبنج صرب كرد ينتور ب سن کلا مرحوگونیس وانطلاقسا ممعنوى لف ونسترست وآن عما ربست از ذكرنم اديكه يتقنعسل باستدما إحبال وبعب ازان وكركرون آنجه براس برواح ین بعنی سامع سرنجیے را بهرک امرک آن تعلق دار در دخوا به کرول یب علم سام نوبدلس اول دوگوینسټ زیږکه نشرطیر تنب لف ست. س واسد وسجر به جودًا و بهامٌ وشياعت، لكل ن آ عاد كل من المنف روين ا واكتر كما تقول لا ضروالتعب والعدل وال فتبسيمين ابدابها ماكان مفتوط وفتح من طرقها ماكان مسدوراكذا قال بعلام لتنقآأ

واذاء فت بنّا فلاتفي عليك الفي كلام المستف من اللف والنشر المرتب وخذ للأ الحاصل من الشُّصيف وسوالنصف أنكان المنصف فردا والنصف أ الفذن للصحيح والمئات والالوف فان بسطت نصفه المضروب عنترات مخذ للكستمسية وان بسطنهم مهين والافخسيأنة أكرو ينضهف اخوذ انسضروب كسيط بنند كبرسرات كسيرنيمه انجياكمه فنتر باس صحح تعبني ورصورت اول بنج مگيرو ورو بتنتيشرا اوخمسةعشر فيخمسة مثالش بيككره بمراعى لبنتأ المان لانا بسطينا لضفه لمه خوا مهرکیفت کرمنشهٔ ومثله واین حاصل ت واس مثال مضروبي بووكه نصفاً دع جيستُ عالامثال م ب^ن می آرو ومیگوید آ<u>ی خربنا سدد:عشر فیخسین</u> معطوف ست برستند لعنى مثال وتكرض بمفده سن ورمنجاه ولضف مفده مشت ولصف يحيج آ زاك طرد بمرورات لصف بخاه كرفتني فاكتواب بعدبسط سبغة عشرسئات واختضسين الكسرتمانما تأتات وخسبون لو فرضنا بب سمائة ولوضر نالنانية عنترفيها كبون أتجوا كسعته عشرتي خمسهامنذ فالجواب نتانية آلاف فجم الآف كبين عواب شنصد وينجا وست فولا لحواب ثما يؤن يترك الفار وَفوله فالمجواب ثنا ثماثماً بالفاراشارة الى ان كلاسنها في استاله جائز كا لاتخفي على وافف العربية وتبيل أن أن ومضروب سوى نصف آن جون نسبت احداعدا ومذكوره خوا إيوا وي نصف آنها فيحصلا ربعنه اعدا ومئناسه منذ كمذالب تند عشانتاننذ العشرة المحسلة اعنى اخذ لاعندات تجكنسكل بوندد مهراز مفالات س ءى بنا ، بىس مضرو بىبنت ولصف چىيەننىڭ فىنن صدىر اى بروا صدو بغا ، برآ

-2.

تنادى فوالدلود مبضروب فيده درتنجاه وفياست كن ربن حال بالضبه وتعصر سدا بانبطور ببيان نموره انده رعدوي راخرب كنث دورمفرد كرصورت بنج واستنة باستديا بدكرنصف عدواول السيط كمنندا زعبنس مدنيه البوميفوك بصورت ينجست واكوانسف كسرباث مهرنه ينفس آن مفروط برمسوط افزايت وأعكرا نبويسمون كلر زلك مراتب من مراتب الإعداد ذولأ لاول س كل و ورآ حاد والثالي سنه عكشرات والثالث سندسئات الاانتجرا ذا جا وزوا الدور الاول زاد والفظ الالف بالتفصير البذي مردا ذاعرفن مذفاعلم إن تعبض لفضنا يرقال ان المراد المصنف من الخمسة الخمسة الني سي في المرتبة الاولى است سرتية الآحاد من كافرة وبالخسيدن تخسيين الذي بيوسف المرتبة الثانبة الى مرتبة المشارت من كل وورومكذا المرايخه سمائة بآيدوانست كدره ضعف بنجست وصدضعف بنجاه ومزارضعف بالصدلينسير لسبط واخذليرب شاكن ليس محصل فاعده تنجيض بانصف مضرواست ويضعف مصروف فبب وعندانالل اين قاعده سندرج قاعده ووازد بيرست صانصف مضروب وضعف مفروب فيه بعصداق اساراليدا صديما وماصارالبدالآخرا ندومتل آن فاعده اعمر واستمل سيت منعيبت به يخ وينجاه و بالفيد لمكر و رضرب عدوست وارعد وست اك الضف احدالمضروبين رادرضعف مضروب أخضرب نواستدكرد عاصل ضرب مطلوب مرست غرابدآ مفالتخفيص غيرفلة قال بضرالتارصين لوحيعين بزه القاعدة وبين مبيئ من قاعلينم سبزلكا ن اخصر كما لا تيفي فأعل ه ابن قاعد منت شيب از قاعد وازره كانه في ضرب ما بين العشرة ول احترب من الاعداد وربيان طريك ضرب اعداد كيسان وه ولبت ست لعيني ضرب يازوة الوزوه فيما بين العشرين والما تك من المهان وما عداو كرميان لبت وصدست لعني ازليت ويك تالووون ال مركبات لضرب أعادا قالهما اى افالمقروبين في على الأنكول العشي لا التي في المضروب وتبزيك المحاصل من الصرب على كثرهما اس اكثر العدوين المضروين خروببن راور شارع شات سفوب اكثروزياد كهني حاصلف فأ

ضروبين ودسط المعتموس الزاوة عشرات وأنربل علياءاي سط مسطمض الاحادفي الاحاح ولبسط في عنه رااز حين عنسات وزماده رطاص لسبط طاصل ضرب أطاوا صدالمضروبين را ورآطا وسضروب وكرونا لها معك انتى عشر اردت ضرب في سستناف وعشر بين مردت وبهى الخاصب ل ضرب آحاد اللها وببوالانتنان في عدة عنتالة الاكثروبي انثنان على السستة والعشرب التي سيء اكثر العدين مصسر كانوت مثالت صرب دوا زده ست دربست وسنش آعا دا قل را کدو وست و ر نتها رع نفرات أكثر كمآنهب ووست ضرب كروم جها رست دا نرا برلبست وسش و و بيرسي مت ره و تعبد ولك ليسطن التلاث المجتمع عشرات خصل للتمايز و فيهمت العل اسے زوت علے تلنما تدمضروب الاً حاور في الا حا داعني اثناع الله حصل تُلقًا كُنْ ق ا تَنى عشر السط كرديم أن سي ما ازجنس عشرات سيصمه رْد ه ما صل سند و تربان آن اینست که قبل ازین دانسهٔ بنتکه ضرب مرکب و میکر وى مبيات ميفوات مفرات آن ومفروبات سفروات دينياجاراند مفراه واست مفروب ده ونسس ومفرب دور رسبت ومفروب رووشسن وشروان تا تا مکرسندون ا وعقودلست ممفوب وووشق وجون زائدخوا مهجر ومفروم را ورعقو ولسبت رايا بجروع مسارى خوامينند لبسبت تيش ومفوق ورعفو دلست كرآن جمارست ليس جون خوام رای بروالشرمجهوع وه العین ضرب خوامه مرکروده را و مجموع بیس مسیا وی خواس بمضوب ده ورانسام مجهوع لعينه بست وشنش وجهار لابنيا ان سفروب مدش عددىياوى ضروبنى ضبع اقسامل حون ذائد خواسم كروس مضروا تأنيا

شريعني مضروب آحاورا ورآعا ولسيط صل خوامين ينت بهضروبات اربعه ك بفوب كمورد ورغد وومروآن تنى ست كداغفا كارزائست مكاونف وضع لائن ست كه نوشته شووالف خصوصًا اخبرها ومرفوعست قطعًا وآعلهان المه تا سلاج تبع الرساكة ان عميع القاعد فالساوسية والايعة في قاعدة واحدة بإن بغول قاعدة في ضرب البيت ه والعنترين فيابن العشرة والمائمة أنضرب الأحاوالتي مع العشرة في عدة العشرة التي في المضوب الآخروا حدة او زايدة وتزيدا محاصل على ذك المضروب وتبسط المبته عيفيرات وتزيد عليه مضروب الآحاد في الأحاد تعبني ابن فاعتسبت ورسل ين طريق ضرب اعدا و بكرمهان وه ويست و ما عدا دیکه سیان و ه و صنیت ضرب کنی احاورا کدماعشه و ست ورشارعشره که و رمیصروب و کیس بك عشر باشديارًا ياده وحاصل زياده كمني سرمضروب آخرونسيط كمنى مبنغ را ارْحِبْسُ عشرات ورْباده لهني برعاصال بيط فعوبآ حاد رادراً حاد بآيه دانست كداين قاعده ويمفردات كهنبان كم إنانيزط يسبت غاني الأسرورنجا زبارل مضروب أجاوورا حاونسيت واستقد سيفتضي سبت تخصيص قاعده المامكهات عيرتف فيوون زبادتي مذكور راما مركبات مكن بودلس سنف مى بالست كتخصيص على مركمات كروى وزياراتي مدّورا بآن مفدم مورسة وموا قالم الزاج وات بدخ من سن كتاص الطريك وجنة جدو وغرات آماد درآ حا ومنصوني ببزه الفاعد ة تتجيبي في ضرباً ببن الصفرة والصفيرين في ما نة واشنبز من المركبة الي فييننا وفتال فاعلاة ابن فاعد وفتمست ازفوا عددوا زوءكا مكاعلاد ابطه فيخسدة عشام في ماك ف رخ سابن ا وفالف وخ مسم كان فرج عليه لضيف المى نفيف ولك لعدد سرعد و صحيح كيف وينفووربازوه باورصدونجاه بادر بزارو بالصدنس زباره كمن لضف ل منتلات الم مثات المالوفي ومحمد ع ما تسيط *كن از حنس عشرات و يوريق* ورصورت ثانى وازجذالع ف وصورت سوم ورغا بمراف ونشر مزنب ت وخيل اللهم فهمف ما خداد المصحر والرفضيف كسيل شد ممرواي أن نبيراني راي كافتي ومين ول ربيخ و ورصورت تان نجاء و ورصورت سوم ما ينصد مثاكما الديث وعشر عان في غيريط فالعواب فلفائة ومديق شالش ضرب ببت ويماست ورايز دوليف بست وجرارا

ودميسي فتنش شدآ نزاارهنس عشات يسطكره تميسدصد وسفست بنندوا مث بود كدنسف آن ليجيبت عالامثال مضرفي كدون في كسيرت مي أرد وسكويد أو خمنية في سندوع شرون من نصفاعني سدينة وثلاثين ونصفاميات ومسبن اغيسندوع شون في الف عائد فالإسبعة ونتدنون الفا وخمسها تدمثا لو ترجيرب بسبت وينجبت وجهره وبنجا وايضفلينا مشوويي صفافر وومسى ومفت وسمشاصح أمرالسط كرديماز س منات و برای نصف نجاه گرفتانسد شرار و مهفتصد و نجاه منندوا بن حا أن اينست كاين على رجوع ميك مدسوس لسبت وبراحياسبت بارزده سوى ومبسل ولصف جون زباه وخوامهم روبرعد ومضوب نعت آنالس بعدزبادت نسبت مجموع سوى عدوالها ببت باندوه سليح و وخوام يو ولسيط صل خوا مهد رستند جها رعد وستناس بنسبت كبي عليا الاسقاليسا بويرمضوب كافيمنن ويده اعنى بسطهاء بندات مسيا ويسيت مبضوب بست وجهام ى وسفت ونصف سولبست و بنج جون نسبت وى ماريسين كالشكاف كوير صروب تأوش در باريسا وسيت مبضوب سبت وجرات سكة وبإنصد ولوجيع بن بنه والقاعدة والمبيجي مرقاعدة النسائل ن اخصر فلبض فاضل قاعده سالعط صورت بنج العديدا زسرونسي كدبا سندر ادوكن انقوا عدموا زدمكا نرفى صرب مابين العتدي والمائة الاوطالتفتيد بالعشرين بجبلالة فيابن العنشرة والمائة فمالتيا وت عشراته فل تعقود بان مكيون عدد عفو والعشرات

منها فلواتماف العشرات لمرضي بذالعل سوارتساوت آفاده امر العداسه في موع المضروب الأخوا وتضرب المعتمع من زيادة أعاد اصالمضروب الأخر في عاة تكرلس العشرة التي في احدالمضويين زياً وركني العاد المضويين الريضوب أخرف بوع راد رشاء شرات احدالم ضوبين وفي بعضال يسنح لفظ العدد بدل لفظ العب في ن نسيط الحاصل والضرب عشرات وتنريا عليه اي على ماصر البسط من با الأحام في الأسأد ويسطكني عاصل خرب إلاز حبس عشات وزياد وكني برعاصل بسيط عاصل خربي آجا و وآء وامثا لهاملك وعشرون معك اردت ضربها في خمسة وعشرين روت المنة سنه وعشرين الوغمسة على ملنة وعشري صارتنا نبة وعشرين ضربن الثما نبية والعشرين لبس ا فرود يهمه بأكه آحا والمضومين ست مرجمه وعمضوب وكبيسبت ومبثت شد آيزا ور شاع رع نترات اصالم خروبين كرووست ضرب كرويم بخاء ونشش شدق لبسطت السد سمائة وستبن وتحت العمل أي ذوت على حاصال بسط وعينيين فمخمسنه وعشرين ويستكر وكيم بنجاه وشش للازهنبه عشان بإنصد وشصت ش وعل تمام كرو بمدهني سدرا درينج كرآ حاوم خروبين ست ضرب ردع وحاصكف بأكرا بروست يسطافه وريما بصدوميفا ووبنج شدواين عاصل ضرب طلوب مدولست وبنج وفعل زبن وانستدث مفروب بست درنفس ان ودر پنج وورائيدوم صروب وربنج وننكنسين ورس كحون زباره فواميم كروآ حاديكي ازدومضوب الرثمام ضرق وگر فاصل فوا مدینندعد وافسام آن بست وسته کنج وچون ضرب کروه خوا بهشدیست این عدو حاصل فوام ندمشد مضروبات نلث از اربغی دمسا وی ندبمضرب عدد بن لارم ضروب

لضرك بعيشات اسي ضرب خوامهم كميروآ زا وروه سياوي خواميث يحيطونا لكثر لمافلنا لو زائذ خوامبيكر دمران مضروك وربني بعبني صوب آعا درا درآحاد حاصل خوامبن بست مضروليت ىبىن وف*ى اربغة ومضوب تلثّه فى تمسين وفى ا*ربغة فا ذاعلنا العمل *لذكور وضربنا العشرين* فيماحصل لكان مساويا لمضو المعشرب في ألخسين وفي الغيّه وفي ثلثة كما بيناه ووْلك للبيهاوسي المضوات انتاثنه من الاربعية التي بي مضول عدوين فلا يخالبران بالانصح والسنتني سن كاس دوازور دو وازد دنفاعه مذكوره آحا دا صاكم فربين راكسية شريه وازده كدمفوب آخراصا فركر وعده بارده تنضرب تموديم مون حياروه عاصل شداس رااعنن أتزا ورشما رعشره احدالمضوبين كدكيوس لفظع نتآودس بالير قالنست كماصل خرياب ت ودوريسي وسركة عشرات بردوخما فالدمنف ن وفي سن واين مسا وي بين عاصل ضرب كه باين قاعده مرمى آيدوعلا وإن

زائنا بغوون عمل بدنسن وروحاصل وينجاه وشنسش وتباس كمن بربن حال ميك عداوي آف العشرات مُعْمَلَفُ لِلعِنْمُ أَنْ بِرَلْقَدِيدِ يَسِلُونِ عَشَالَتَ قَاعَلَهُ آبِنَ قاعده نهيمت از فواعد و واز ده كانه فيما امى في ضرب اختلف على أغتمراتك سوا مراضلف احاده اولا عمامين العشرين وإلما يُقة بل غرات مضروبين إجرختلف! تهندوانسه تنهبت كالن حصرا للست حراكه ان فاعده بم ت شاه رصر وازوه ورست ودو بابن فاعده مهم ان حاصل شيود ل ومگرحاصل شده فیکان علیه ان بعیول بن العندهٔ و ایا که تصرب علا هٔ عشران الده الأقل في مروع العدو الألمز ونترب عليه مضاوب احاد العدد الانت في عب الأعشر المنه العرف الأكنز ضرب مني نتحا رعشرات عد وا فل راء مجهوع اكثر وآنچه حاصل ننو دران زما ده كه في خوص احاواقل اونتجا عينترات الثرو تلبسط لمجتمع عشرات ونصنف الميصمض ب الاحاد في الأحاد ويسافخ بالماز جنس عنشات بازعاصل ضربرآ فادمت وببن باطله بالمعاضا فيكني وآو قانع الاكتراسكا ن الاقل في للَّ خريبيكان الاكترانتهات بنه والقاعدة وانتساوت عدة عنة اتد بعيني أكري مي لفظ أقل كرور ووموضع واقع ست لفط عُمراكثر وبجائ لفط اكثركه أنهم ورووموضع وافع لفط آخراً و برق برآ مئيشا مانندى مين فاعددا عداد مئسا ويتالعشرات رآمنا كهانك فاعترف فالماجة دسي وبهارفن دعلى التماننيك ولا الاقل في مجبوع الاكثر التسعية تبي مضروب احا والا فل في عدة عشرات الاكثرار بعين فالسط العموع عشرات يستبيع تروسبين واصنف الىسبعا تا بعين انتني عنتهم حاصل ضربه الآحاوفي الآحاد فيحصل سبعائة واثنان وتعانون وللمطلور صت وسثنت كدمضروب تعارع نترات اقلست ورمجموع اكثرنه راكة مفرلوب آحا وأفر ونثنا رعشران اكثروبسطكن مجموع راكبينها ووبغيت ست ازمبس عشان واضا فأر غنا وكه حاصل فبهطست و واز ده راكه عاصل ضرب آحا وست و رآحا وبسي حاصل خوا بيز منت ادود و وللمطلوق تبريل أن امنت كه فرض كرد يم ضرفن الست ويه ج هيان

90 حفروب كسبت وسدرسي وجها يساويجه وع مصفروسية بعني مضروب بسبت وري وجهار وت ورهمار لابنياون ال ضرو للركب بساوى مضوب مفردانه لاكن مضرولة ت ویزی و میار لا بیناه فی ضرب الاّ حاد فوالعثما پهاوی تا بمضروب وه در الممروعقة وبست إورسي وحما بعاصا خواريشه باروحون ضربندا سيكرد عفوسي اورسه حاصل جواتاته بد ومضروب بس اكرخوا بهم أرفت سراى برواصار ورسى وهبارومضوب ورساس أكرزالدها وميكرد وريها ليوني ضروب آحاورا ورآحا وحاصل خوام نديشدم ماروناه فأعدة أين فاعده وبيت انقواعه ووأزوه كا يبي وهاروذلك ونسقط مسالح أصام حصب لصفالتقا ضرابينهما أوأمد صف آن فررباً بيوانطين ضرابينت كمضومين اجمع الخصيف زحاصا كمكن خريبي نصف تفاضل عدوبين رابعني آخيه زياون الايضتيا إرع الغيرالمحبروم وان لمربساعده العربنية تمامما كاه واسابعة وسنت المرابع والعرف كويمسى مقدار زباوی می وف شرسیت و چهار دوا زوه سبت آن را نصف کردیم

ب روعهی بشن بساین رااز نهصافیصان کردنم طلولست وبريان آن امينسان كرمون زائدخا مبم كرو مكعد ورا مرعد و د گرلا مجاله بجمه عناصل خوابيشدو حوائة زانقسبمه خوامهم كروسود وعدوخمك وآنراد لصف آن ضربه خوامهم كروحاصل ضرب مربي لصفائج نميع خوا بداوو وابن مرك خروب والعدوين ورآخر ومراج فضاصان لصف وك فسم كمالعل ولك ثفوة لأسن الثانبة وفها كأكل خلاصف فيتخيلفن فجوج عسطم احدالقنسين في الآخر وكعرب العضل من النصف والقسيسياوي مربح النصف النبي الرايم العراج لصف القصان خوام بمركزومراج فضل ميان نصف وصلح العبني مربع نصف تفاصل ماكرين الفسيدن ست باقي خوابد كالمصرف عدووذلك اردناه وازخا معلوم كالنصف مجروع عدوين عدومك خوابدلو وضائي بمرفاعده مكوره حارمي شحابدت ديناني ببروواج كاريمهل دمشتن شدونصف آنرانش أن صرب كرويم اينصدوسفة أوف ش شداران نفعان كويم عار كرماصا خرفيف تفا بإن عدوين سات دلفنس أن باقى لم نديا بضيد ومنفياً و وروكة عاصل في طالوت فلا وجالتقة بالمفروليست ندهالقا عدة مخصوصة فيلكيل بيعامة وان لمكن نصف مجسوع العدوس وتعض ا فاصل نوشته اند كرتفته بدقد ه مان خالرنست كدور صورت تركي نضف أكر صاراه ابتدو تتحصيل مربع حاحب تتجت وترال فتدوفاعد ونجليعوائينا نتسد فأعل ه أين فاعده يازوميست ازفوا عدووا زومكا ناقت ليسهل لض بأن تنسب احد المض باسالي ا ولل علا معرضة فوقه فلوكان العشرات بنالل ول مرتبالما ت ولوكان من المئات استاليا ول مرتبة الألوف تفر تنظر في يتعف نستذاله ما زلضفه ا أتسان يبثود ضربه برعدة وربير عدة كرخواس يدنوه كنست كني اطاله ضروبين التا يخسنة على اناعداد مزنية كدفوض زيرمضرو فبنسولب ولبيل كويضو وبنسواني مزنية عشات ابن آزالسبت كا اول مرتبه منات كه صديت واكار زمنات بإث يست بني زايستوا وام تيبراكون كه منرار وعلى بنها الفنياس ولعبدا زان نظري وران نا يدان نسبن وليستوسنسوب البدكه تضيف

بعباثات بإغبان وما وصنف ازاول اعداد سرتيه فو وعقدان مرتبست زائخي قبل زين والنشئ كه درمير مرتبه ازمرات اعداد نه عدومتفاضا يست لعرفيا ولا بي زنا بدنديس وومرآن دوعف ميثند وبكذا أاستكانه بآن نعف مرنبة فوفاكان افصلس أكرمن للبري لعبني أكرنيسدت نصف باشتدلف فبصفوب آخريكرى وأكرنسدت ثلث باش تلن آف لم العددِ المأخوخ الصحيح من حنسل لمنسوب اليه فرا مط الأشراب البيآكة نكث بودلسطكني آزاا زحينة نابث منسولييه ومل ملاالقرك ينه وعشروك الى المائلة وبي اول عداد مرنية فوف خمسة وعشرين المدون العشات بنرس لع الذي عشرا لعدوالاً فرويدونات ونسط الم ت نسیس به بع دواز ده مگهری کرسیم ننه و نسط کنی از از دنیس میات آ ال ضرب طلوب واكر هوا بي نسبت كني الى له يعين و وارزوه راب غره مميري موافق مهد بنسبت عشريت مربنج وخمسس منزآن

ى ازااز منس مثات آق تضر كنمسة وعشيرين في تلذ ل الى المائة بالربع فراجها تلف وس يع وفي ميض اكتسخ فنا خذريجا وبوثلثة وربع فأتحاب في الثاني بعديسط الثلثة من حيسل لمدنسه بالبياطني يع ثلثماً كانة وخمسة وعشهان مثال كم صرب بست و سخ ست ورسنده وعلى ببركاه حاصل كرويم نسبب مضويك ستؤعد بكه فوق السيمالا ىدولىدارْان حاصل *كريم ا*زمضروب فيه كرد وارْ ديس ت دست و سنج سوی صدرون وماخوذا زمضوب فيهريمان نسبت ورصيبا ست وينج وزواز دولبنكل نوزويمه إزمقاله سابعه و وَلَكُوا رَفّا يان المربان سيرى ايفرضاا وأكانت النبيثة الى عدوا دني كما لونسيت الصغربين الحام نامن اثنىء تشرضعفها ائ نكك لنسسنة وتسكناا باالاان المتغارف فمالنب نترأن كيون عدوا قل الى عدواكثر فلو اضلف كال قسمة بنه فلذا لمرتبيرض المصادمتا لعبته لاصطلاح القوم وتعيض فاصا تووضرب بدين ملدكه عدومغير راكه فوق مرضروبي مانتد كمهزية و يطاصا بثبووتال ي وثبت وربا بنزدمت باليهراست كشنش متدستيو وبارض بإنزوه ولإر وكرف وبسي پيشت دريانزوهست قاعله ابن فاعده د وا زوسمست از فوا ووادوه كانقلسهل لضهان نضعف احللفظ من مقرفصاعدًا وتنضف الاحز

على لأذلك النضعيف معنى اندان ضعفت اطلي ضروبين سرونصفت الآخر مرة والنصعفة خت الآخرمزنين وبكذا ولتضاب ماصابراليه احداهما بالنضعيف على لوح السابق فهما صانس المه الآف بالتنفيف لك كاتبي أسان ميشوو فرب عدوى ورسرعد و مكه خواسي يدينو ص د ب را مکهار با زیاده ونضعی منی منفروب دیگرانشخار آن بعن^ا بار دومیزکنی ضروب دیگرایک ایصفائی واگلول را د و بارد راو وبارتضف غابي وكرذا وبعدا زان انجيمنتهاى نضنعيف بانند آنراض كني وراغي منتبائ تتفسيف بودمتنا كماخسية وعشون فيستنف عشرا فلوضعفت الأولص نبي مني النش ضرب بست وخ ست وشِّا نزوه بسراً ٱلصَّعْدِ } سخ را دوبا يعني اول نضعيف أن كني نجاه شودوباز فجاه راتصه شت شوقیا زمیشت انتصیف کنی مهار شودیس ضربابست و خیج نِ فاعده طا مِرترست نبيبت فواعد و گرسانقه و س^ان ^ع بنه ونما بند وآس فاعده سالقهاعم واشماست جميع موا دراوخه المنشودنس بدين كلفات ركبكه جرحاجت بلكؤض ازان دوآم برن این میل لی<u>ضدار میم</u>ولات عددی برمی آیند که برخی از ان محل خود مذکه به ومرايكه طالبان إا زمزاولت أن براستخراج مطال مستبه ملكه لمشود وآعل إن المص في ذكر نه والقوا عد شع صاحبالبها بمة ولا يخفي انها الاتنا بالبهبوان الأى اشتل عليه كناب البهائية ولاتناسين الكنال بشتما علاكحسال بترامى

بوللناسب ان تفال في ضرا لمفرسين تضعارُ فامها وتضب للفيزات لصورنا وتقول الحاصل الاصفا زلنتي في الطرفين في صلاله طكوريننالما والدو ما صربه بنياالعدو . ٧ في بذا العبد و يضربنا عدوالمفرالاول في عدوالمفردالثاني حصل مزا يومضمن الاصفافي بطويت لى نزا مدوره بريم وبوالمطلوب وسرائدان نزاالهم البالما سفلنا مان في اصطلاروخ تنبص ة كما فرغ من القوا علامبوا مُتلك ضريت شرع في قوا عدالتخت والتراب و كما كان مذه القوا إستغال مجوارح والآلات ولمينوقف على تفريغ النسن كل الفراغ من مشاغل لاوزفات خلاف القوا عاله وائبه فان ماريا على تخريدا فالحرع أكمتناغل وتقويله بإسمالتذيرا نتام والنال الكامل متها بالننصة فانهافي الدخذ بمناكروانيدك وشناسا شدك وريشن كروا نبدك فيتناسب الك القواعد فقال بنه مرة كذا في مع فال من المنت المان ولضع العمل فأسه العربي عظ عاصلا نظر بالقلل مثلاتي الرئسبار ينتوند مرازل عدادا صالمفوسن إبرو ووسنوار شورعمان مدوخوا وبقاراي مفظ حاصلض وألفآر في فولدفان كثرت المرات كموال تنفي لافصية خرامة فات فواعدالتخت والتراب موخرة عن القواع الهوائية لامب بينه عمبا كالأتحفي ولاحاجذالي فوله فاستغن بالفالانا نغبني عنه فولذا تيمها بالاحاجة الى فوله وتصعر المعال بفرني فطراكم مركدا في البضال شروح وأعلان الحال لانجلوس ان تبون ضرب مفرقي المداد متكثرة او كبون ضرب كم في مركب فالكان الاول اعنى ض ب مفرد في مركب فاسهمها اى المرات التي في المركبي المضرب طلوب ضرب بفريع و وصرك يسب بنويس مراتب مكب له خمراض المدام بليسوس تة اى بايلاخطة مرتبة فانه اسبل في المنهه الأي في من ما تدليك بتعدازان ضرب بي في يتذلعني لجبطاح ظرمترنير آن ورمزتيزاول ازمراتهم كب وضرب بجي الماحظ مرنتها سهلك ست انضرب بملافظمرتن وأسهد وأحاط كاصل يحتهانى تحت المرنبذ واحفظ لعشل تعايي ع تشارته الحاصل نكان معهوا مدة كانت الواكثرفاضا فنه للجندة الطلبة سعني عمينة أحادهم المهافة نعثل ليؤالعشات الحائكات عشرة فاحفط واحدا وعشين فأشنين أوكئتين فثانة وابدائعي بإصلط فقراقا خوا مهلود باعتنده عامازنکد کمه باشد یا زا ند و ایختلط تعنی عامه وعشره سرو ویس و رصویت الی أخاد الزريمان متبولنونس ووصوت ناكنة أحادها مهال سينفر حاصل ينويس وبإ وطآر برآء نتاز

سل آ ماد را بشارعشات من اگر کمه عشه ماستند که واگر دوع نته هاستند دو بار داروحلی مذا الفياس لنة زبدهاي آما والمفوظة على حاصل ضرب ولك المفدو في مأين العالمة ثنة الآه لض مفرد مذكو وروالع مرتبدا ول أكرآن العدعد وباشد وبالمحبوع أخار محفوظ وحاصل ضرب لعدائي والسنزعل كني لآيد وانست كراكر البعد واحد فوابداوو والفعو سراعا وعنوظ زياده كرده فوالدينت كنازا في الم وفول صنف كد تروش واحدعد ونسيت ينولسي والثله يحصل آحا ولأكل رعشة أوعشان فنضع صفل تحت مكل لمرتبة حافظ الكاعشرة ماحيات التفعل به الجحفوظ مآء ذنتهن زبادة الحفة ظاعلى عاصل ضرب مابعد لأاكلان عدوا ورسمه بنحنة انكان ص بفدو دميرتيهاولي آحاد حاصل فينثود ملكه فقطعيثيره بإعيثيات حاص ورسدگانه مذكوره لهين زبريهان مرنئية صفه مؤلس وباودا سرعننه كيه راجنا كدوانستى تاعمل كني بدان محفوظ انجيت خاختي واحتى صربت ص د في صد في اطلاق الضرب بهنا نخور والمقصود ظا برقاس سعرصفل مخت الصفر عفظ ختلاف والمحفو ظرتبنة أكان معك وتبركاه ضربيا بابق صري محفدة إنهامنند والامح مذر بالعباني وظردار وأكر والعبدآ خرميرانب بوجعة وظرا ورجانب حب بنبوليس ناعمل تام متعور أميروا ت ومقصود تمين ست كه أكمرتيدا زعرات مكر صفر إرسابق جنري وغوظ نبات بسير نقل كن ورسطه طاصل غيراً ق الكان جيع المفرج المفروا اصفار اورما فوق الواصرف سهمها الاصفارين عاب سطرانعاسم وكذا اتفاق واحد مفطالا متبة وترك ذكرا لعاحد كالمقالبينة وكذالوكان مع المركص فارفانه نحيب رسمها حفظا

للمذنبة وآلاولي لفطالحاصل والنجارج لعني وقته كمعاظم كردى انجه الأعداد ورسطرحاصل ضرف في امدل ضرب مطلوبيت لشطيكها مفرومضروب ومكب مضروب فيرصفرى نباش بنولس لببل عادم قومه مذكوره باصفار مذكوره فاصلفر بامطلوب بودومراد بهنف انه تمثالة اروناض بخسة في هلا سر ١٠ ٢٠ ت ورسفت ووو مرار وحياصه اول سدرا و رسيخ صرب كرو عرائيزه وها ينج ما زرسد نوشتني و راسي وه يك برگاه واشتني بعيدار ان ضرب كرديم بنج را و ره باريس ومحفة فارايا وضركره بماليست وكميت كمراز رجها الفشننمرو بإيمى بسبت ووكرفنة أيرص فستوة بعدانان غي ادرو وطرب كرويموه مشدصفه إزيره ونهاويم وراي وه كيانكا بالشنتي مور ا ثنان تنج را د نیشش ضرب *روی میری شد وا مدیخه وظ را یا وی ضمر که عنه ی و یک ستند* مَن قَ العِملِ عَلَيْهُ فَيْرِيم ، ١٠ ل يعيورت عمل مُدُونِين فَلَوْكَانِ المفرالمضور مدباشتا يعنى بامفومة كورد وصفريو وسرآئية زباء كمنى بيين از سطرحا صل مدكور و مفراكه وربالفيد بود نس صورت عليمنن شود وحاصلفر سكروروه لك لمبزاره بإلضد بودواً كريجاه باشد سرابيذ زياده كني يك صفرا واگر خزار أبتد سرزنيز بفررا وفتي بعضالنننج كانت مكان كان وآن سنيت عملت بإقال صاحب المغناح سراين اذاكان احداله ضروبين مضروالضرب العدوالمفرولصه ورتدائكان اكثرمن الواحدفن كا واحدماني وانزا بمضوب فيه ونضع آعاوا كاصاتحت مكاله لمزبة محافه يذلها لعيدان فخط سنهالفا وعشراته على بسياره أنكان معا كاصل عشات فيكون أحادكا عاصل محاذية لعشرات ا فيصائمت انخطالفاصل فاكترا كالسطران خميمها كاؤكزا فيعل تحميغ فضطحاصا سطرا فرولقلناكس اصفالأ مفوي في يُخانت معه تم نضع على من طائحاً صل صفرا واصفا ما لعب. قر الاصفار

حالمفروالمضروب التشارارونان نضرب اربعة في مناالعدو ٨٠٠ ع ٥٠ ه] والكان المفرد المضروب واحا ل طرق عمل دران بسيارا ندجون خربتبكه وحرب توشيج وحرب محاذات وخرب مربع رب وخرب فانخروض بالاصفار وعلى نتهوروغه آنباكه دركنت مذكوراندوانشا مالدا قِ مَدُورِهِ رَاعِنْهُ رَبِي وَكِرُهُ الْبِهِيرِكِ و قَوْلِهُ وَاتَخَانَ عَطِفٌ عَلَى قُولُهُ أَمَّاكَ نَ بأخرين من لاعال في الضرعمل المنغُمكة واما الفذ عالشكة وستنهو رتزن وآسان نزن طه في خرنته كيست ومعابنا بإيل ضريبتها بالمبعنى امره وطالتسم بنذظا سروط يف ضريجات سكران نتصم سكالوخاله فينز ا يا يعنى طريق عمل تسكا مينب كرسم كمن تشكله جما يضلعي فائراله وايا راضك وأت الزواباق تقشمها لدروا عاصل من ضرب عدوى مفرات المهضوبين احديها في الآخروذ لك ة مداتيا صالمفرمين وعرضا وبرة الآخر تخطوط طولية وعرضته فعنقا الشكلك ولآتخفى انتابغي تخصيل طيح ذبى العنة اضلاع منقائسيطوح فرات العنة اضلاع عدتها كعقالها ل المذكو كفنجا اتفق سوأبركانت للك لسيطوحالصغام فحملفة أبونتسا ونة وسواركانت الزوابا قوآ اولة كمن ولعله اراد بالمربع ذااربعة إضلاع تنجوزا لاالمصطلح عندا بإلىلساخة وتسمت يذكورا لسادي مربعات فروكه عدمه مربعات سوافني عدمه عاصلضرب عدو مارتبل فالمنضروبين التبهضوب ومكريات وتطريق قسمة تان ست كفطه طوليب وعرضيم تك مين قائمالزواياكمآ نأهيا يفطوط مته

متفتدا فبمتكني إزاياق غدوات احالمضروبين بانتد وطراق ابيضمت مذكوست أنتيكل نبرو بمراز متفالها وس المف خطمتكو عمدوى راكابن طراق اخرا بالحقق الطوسي في آخر الشكالحاوي ف ولي الاصول ونسمت كثي ابن عمه درامه تاليرا زيخه ج آن بإقسام كوسيا وي أنته آخرار خطره کورو گروانی ان عمد درامتُل عمو دا ول ووصل کهنی میان د لس عاصله خوار يشد نشكل جها يضلعي فائمرالزوا بابستنا زنتكل سي وجيآ وازسي عمه ومانت باوكاندنشكل سي وميارم اين مقاله ومركبه زا ويدانها كأ ست ببرناويه كدوسطح اعظم يبطف خطوافع سنة قابيدست وتقال بعضه ن المقالة الاولى وظاهرا بينست كه درين عمل احدّ ستخصر اسطرمها ضامي ننقشر يسطوح يها ضامي كدعدوا مز الصنف مازمراع سطح وبارضاى ان استاسطاغا وقوا تدالزوا بإيشند بإيذنابك ن مُك المربعات الى مثلث بن مثلث في قاليز فيتبقست كلم ربيجالناونة الفه قانية البمني وكتحيأ بعات ولم بقيدًا لمهوريّه بالتوازي كما فواصالتْ طرونسمت سرمير لع خرو رايد ومثل في زيروبالا بينو صرفط متدح ليحكبني تأكونته حبير زرين تبدأ كأخطوط ملتعقه بإكراك ي جميعني آكه بحازالا مزمراً مده وسمازيا طمريات تفاف دارينا للنطوط خوري اشد قوله وكا رو و رابعض نشخ کا بدون واوه ورابعض كان اورسايس

فانتفذ تيفسم وكل بلاتقد برصفت ربعان ست ومنتلث طيست مستوى كمآ زاسنج وندكماسين ي اي حال العمل ابن بهد منانية عنقريه خواسي وبدو تضعاب للله اسى الذي عدوة مفروانه عددالم بعات الغزفانية فن فقه اسى فوق الشكالال شفا الفكا كم ويجفظه ت رأته على من المربعات الصفارق المضوب الكفراسي الذي فرواته عدة المروات البيرى عن ليساس على الولار سجيت كيون الأسادي تالعشر وهي تحت الماتات وهلانا مكون الأفائخت الاكترونوضيوان تضع المضويين مجس مغدات اصاله فيروبين فوق المربع الصغيالذي على الناوية العلى البسبي من الت فكون اول مقراته فوق المربج الصغيرالذي على الزاوتة العلياالبيني بالس آخالم ضوب الأخطى بسيارالمربع الصغالية كورادلافكيون اول مذالمفور الذي سوعلى الناوية السفالي ليبيري وكالسكح وخون تسكامة كوكشده شورينبي ت بالانتي كل بوجب بركيرت إنه أنه أن منعوب الآمريمي فناء أكهاصاف له هابل ن مرنبهت نها ده خوا میشد و نبی سفرب درگرایجان در شکاسیو ومرننيا زميضروب مجرنيز برلو برمربهج فنندوآ حاداس مضروب كدمونغ بيعيظات وعنةات أن زبيهيئات آن باست وعلى منهاالفياس نااينكه آخر مرزء آن بسيا فرنع في بيبالك أن آذ مرنبه ا والمضوبين باشد ورته مرضروب و گذیجانب دیشکل مذکور توبیط دن ن ست والآ حائزیت کهٔ بهاده شور ریین آن و قوله کلم زنیهٔ علم ربع بداع رقع فوقدكنافي الشروح وكوفالا لهصوالأفانجت الاكثركان اخصرتم اصن صرى المدخرا إعدين مفطرت المضرب فيمن عمولا خطرالمرتنبه وضمع احصن مفردات المضوب في كلوا س الفردي مسابع عي وزيدها أى لتنيك الصونين اللتين ضرب اصبماني الأخراكي وفل ميرالمربج الواقع في ملتفاجما تجيث مكون آجاجة اي اعاد حاصل الضربة لالناثا لتختان وعشل تدهى الشلت الفق قال من لعب ضربات ترك ازسفروات احدالم خروبين ا دوایتر لیعنی سرک راآ مائتمرده با به مرب ودوانيه حاصل شودارض إزاد ويراحي كمادي في براربه ووصة وسفروبي استهد

-باينوكة والحاصلة بينور ديشلت زيرين آن مربع واقع شود وعشان آن رشلت بالامين ومراوصنف ارآ حا ومرتباولى ست از طاصل خريم صروبين وارْعندات مرتبه ما سركا واكرآجاه ورجاصل بتخوا بدبع وصفرنها وونحوا ميشد وريشك تتخان أكريبره ومضوث اولدين خواس ندبود والابافي خوابه مانة خالى وأكرع شرات ورحاصل ضربخوا بدبود باقي خوابه ماند منكث فوفاني فالى وإمر كالمرابعات الحاذرة للصفيمن اصاله ضروبين فالدة مرابعد وراقتم الاحتناج الى ضربه اوضرب بنى فيهوم بعالى راكه محاذسي صفرى ازمضروب بالمضروب فببداونط ازعد دجيان ضرب عدوى صفرج عدو عاصل منينو بآييد وانست كرور بنجامها وارصفوصفه رد بانثامي مراتره افعست والأصفروبا إصفار كدو ماول مراتك اصالمضروبين كأ واقعست ساسي آن مركبي كمشيد بنخوا بيث ملكه رسم كروه خوا بديث يشكر لفز مرات باقبر و لفيكم ت سطرط صل ضربنا و خوابن مشد فأذاتم المستني اي وسطالتك لزانتور سالهما فضيع هما فالمتنكث التحتاني الأيمن المربع الحاذسي للآحاؤس المضروبير يناس العدد فصفرا اى فضع صفرانخت الشكال كفط الننبة وهواي افي ذلك المشلث اوالصفيه أول علمتنا لي أصل من ضريالي كريش الم عة ن نام منو وعل بانتي كالهريائي ورشلت زيرين انديست راست النيكل وفعيت اندعة يه زينيكل يذكورينولس اكرآن شكث فالى إشدا زعدوز رنسكام خريزه مق عاصل ع نب راست اصاف كني وورين عبدت صفاول از اصفار مرشوا ما وتوابيت م اجيهما بن كاحظين من بين وضيع الحاصل اس عاصل مجمع عن لبيا على فعدت اولا بالمورين عن العدو فصف الصندم كانتفظ لله يتبنه لما كنت عمل فيهمل البحوسن نبيتفا ونزفي ذكام متن بعد جميع كني اعداد مياكهميان برو وخطه ويط فيحاند وآ الأدمجيوع درجانب حبيم ترتبهاول كه زيزتيكل يؤشني منبولس ويست بموشره ازعيذان الطامه وصرتبي ويبيب وباعدادا فاجهمكني ويتبنو علفائ والرفظ عنفره بإعشات يبيئة آيدوأ ما ويأبيت ليل حيث شباط

طعور باسع عدونهاشد وارسابق محف ظهمينات زيرو يسطعام وعيما جمع مذيروس وتجمنيان دربها ببن ووخطاعها ويأكوكهني ناريه طرحاصا بنونس وأكرران شلت عدوي إير من ورا ضطراصا بنولس واكرولان مثلث عد نميت كيا محفوظ سابق رابعييذو آخه طرحاصل بنويس وأكرعه ونبيت وازسابق مجفوظ بسرق غيرمبين ازبن ورآخ يبطر عاصالغ شتند جان آخه عاصل تات في الوافع هناً لَهُ و ومربع خرونسمت كرويمروم بع خر درا بد وتلك ضائل كفية شدو يضرب كويم لهبت بوشهت شدآ زا درمر بع محاذى سرو ومنعو ربعات سيكانه وسن راست نوشنتمآ حادثة مع ميثلث تتمان آج ربعي ت ضرير ميمينت شدا زاكه آماد أومثلث مختاني مربد رالائنن ريقاسه كالذوست ايست بست نوشتم وتحبنان عماله بمطابيفت ويشرجو

وراي ده واصحفوظ كرمماز ورابين ووفيط مور بسومهما رود ووها رست ووا محفوظ ندك ورصيحا رنوستموها مدراسه وهمفوظكرو مارورو لى راورج ك نوشتني و واحد رائد وه كا ماستى بازور و وخطمور بالخديدار ومارست ووا حامحنوظ سالق رانيزيا واستضمروهم زمنته أزا ورحب مك نوشتهم بارز رخطه ورث تآرابلبية ورحب ندنوسلتني وورامتات ليست كآخرم اتب ابشد وازسابن ببيح عفوظ نبيت آيزالعبينه درجيب وونوشتيريس وس طي حاصل زينيكل بك كه ورونست ونذلك ويا زوه سرارو بهارصدوسيده جيع شد وابن عاصل ضرب ملكوبست وآله يكن على مذالعمل بعام أوكرناه سابقا في بيان المراتب وهالمه أ وابن صورت عمل مذكوره ست لطيز ۲ کا گفتسر سریک پرایی خرو مدینگوند زاويتحمآنيكميني وزاويونوقانبيير المراكم المازندوا مد المضويين الساير فطرستقول لدآ ماد فوق عندات باشد وعندات فوق مئات و آن فوق الوف راوينتلث فوقابي وعندات را درمشلت تخبأ اخهبنه وببركام حمع فأزكنند ازعد ومثلث فوفان كدوران زاوييني فوقأ نبيا بشداز سطح اعظيس ورُت بيط صلفت طلوب ئيت خوامد آمد وانجيگفت پرظ هرخوا بيت سه از بين سکل و قد يا س الموالشاء اسامي مراتب را ساوا مل صاول ومضروب فيدامتحاذ تتالمراتب حاصل اور میاول ن واجها زان رای حصول مطاور جمع میکردیم مع امتاکا ارا و و کروی

مدوراً ما سا ويم ورين M حدول عشرات الوف نهاد سمرقه بازانرا مئات وصل راد رحدول عندات نولتنتر تقدازان ده را ورحدول الوف منادم بارأ زاورته ب رادر جدول آخاد نها دیم اسی حجیع نمو دیم حاصل رانسبت و دولان نوونزار لكبص ينفتا دوشش شدوم والمطلوب وآزطرف موفوده ضرب محادانست وطرنق آن ابينسن كدنموسي يو زيراًن مضروب فيدا بدين نبيركه وك آن فاذي آخر مفرب باشد وحفر آن آ مادرا واللصفرا فوق مضروبين بنني وسرعينه و ساكرورهاصل بابنا تحفوظ وانسته برياصل ضرب مفرب مذكور ورعد ديكر بجيب اول مضروب فيد ابشد ل افوق مضروب فيبريسيا مانجاولا وضع كردة ببنبي وعمل كني باعشيره انخيور بافنني وأكروز

بالراثب ولعيدا زان ضرب كني افبل آخر مضروب لاكه قابل ول مضروب فيستد دست ورفيرا ا زمضروب فيدويني ازا كا دحاصل لافوق ملضروبين وعلى كروه باشق حيا كدوانسستي وجون الأج بصروب ثان ويصروب فيبكر محاذى متضروب اول باستدبيس لسبب حاصرك باعد وكمه بالاى مصروباول باسترجم ع كن وآما وعاصل من را أكرا شدير الآخريد علينهي والموطيسل جمع عشواع شرا باشديس عندعته ات را آخد ويسايغريد عليبت ريا و يكني واگريالاي مقرب اولي ضرابشدكس*ين آحا د حاصل مذكور لأاگر بابش*ند بالاسي صفرتهي وياعته وعشات اگر باشد إلني دانسني علطائ وسهن طبنق مآخر عمكني مهراران محوكني ابن رقيم غروغ عذرا وغل كني منصوب فيدالسبوين نورعوكني الكاوام تربي ضوفي يوادلي امتريه ضروتو وعماتا كرد داس تيني وسطرالا بشلاني ارقاميكي فوق آن عدد نباشد يمان عاصلفة علو فوا مديوه مثالث نواستيركر نيزار ومنفها ويونهن راورينج كافي جيا ينطر وصيد ولست فن ضر كنيم فوشتيم مردورا حياكه والسني أغاز تمويم مرصرب وتسش طصاب بنجاه وجهارها بالاى مضروبين نوشتهموراس يجاه بنج كرفنه بيطامل نه ورو وافزو و مرببت وسية مسلم بيب ديا سابق بالاى د وكالمضرف فيست نهاد بمواري يست ووكرفية ببعاط لضرب نه ورسه افتروه بمرست ونه عاصل شدنه را بايساريسه بالاسبيج سضوب فيه كدسته تنها وبم ولسبت را د واعتباكر د ه برجاصل ضرب نه و رحما لرفز و وغرق و بابليباره بالاسي وبأروسي راسلهعتها كدوه بالاى صفهزا وبمرازندرا در بخضيوًا حيل وينجستند بنج را بدنسياريسه بالاسي بنج كرميضوب فييهت نهاديم وحيل للبهارآن بعدارات فم نه ساكدا در خربة أن ورم واحداد مضروب نبه فارغ شديم محوكره بم ومضوب فبه إلب بعم ح ضرفهل فرييضروب فل كرويم يسبوي بين بدومه زنيه وضرب كرديم هفت أكدما ذي اول مز نن ميل و و شد و و آباله خروبين نها د مروراي ما جرار گرفته رجاصل ضر مي كرفته برحاصل ضرب مفت ورسدا فرو ديم نسبت و رو شد آيزا باجيها ركه بالآ من حج فروم مبت وسفسن شدسشش إبالات جيار و ندنها و مرو رايس بست ووكر فعال برحاصل ضرب مهنت درجها را فزو ديم سي سندا بزاياك مركه روندس تتجيع كرويميمي ومدينتدسدا بدليها ربيرار وسنسش بالاسيام ت بنيا ديموشا رعفنوان راكرسيست برزكه بالاست نباديم وشايعشه وراكديك میستنت کرم کس*دا رید*ر ل بيستورساني عمل كرويم بسراين ماصليفر نطرف موعوه هضر نوشي ست وآخا مطوبي نير ب تزننب مدنطور نواسي كهأخر سروو بالبهم تاذمي والخانع صروبه فبيهدين نبج كهاولا ضربيكني ورآحادوا الثحوكتي مفروع عد تعني آخر مضروب را وفرو وآري مضرور لآخر سطروب ضرنبائه والابد ومرتنيه بإمرانب بعبداز لارسروا مدمضوب فيطبرن مذكوروهي فانويث فاين هروغ عذرا ومفرووآ رمى س مضروب فيدرا ومجينهن عمالتي يصروب فيه اول مضروب را وعل نام كر دولي آخ وريسار ماصلصرب مطلوب متالي فواستنجركراين عدورا مر 4 تى بىسآغاز نى دىرى بىلىپ رو بر

عاصل شدووا زده دولا ما نشن ورعان بسار نباد عمروعدت عثيره راكه كمست رعاصلف ت افرود برما نزده شدینج را سرار بیفت نهاد میمرد که را کده در عشره ست برجاه زو ديمه وعلى مذاالفياس تاآخر عمل منو ويمولعدا زاك دورا عور مضروب فدرالبيدن غافيل آفيضوب فرودا وويمريد ومرتب ونارادت شرض كرديم خاه وصارت دجاررا ت نباديم وعدت عندان راكه بنيست برحاصل خرب نه وبيفت الغه ودبير تصنيف ت جمع نمود بمهی و پنج ت بنج را را رسینه ی دسدشد آنرا ما دوکه ورسط وعدت عشرات رابرعاصل ضروينه ومرسنت افزود بمهنتا دوسني سندآمزا بالنج كدرس طرندكوست حبع كويمنشا وشنص فمراحن منبتت نقستيم وعدت عشال ما الهفت كروس لمرمذ كورت جمع ثم إينيا دميم ونشارعته وأكدك ترجمين نمودميره بل وسيت مسدرا منب جهار نها دميرو جها ررا كه عدت وذكورست جمع نموويم بنج ستندآ مزا بالاست سدنوشت بمرومشت مأكه بق در يبط مذكور الفبست لقل مموده بالاسي ينج نوشتنيم تقيما زان ارتحه ندر كإنه لونه ودآ وردسمة بكماننه اايكهافنة ضرومه فسلخانهما اناسفل اافلل ان ماصلفت مهم مرا ع ع و ٥٠٨ وكلريق وبكراز طرق سوعوده خرب مراج ست وطريق آت P Grone لأشكه غداد كانقسبهانى ميعان دانسي شانات بهنبي مضروبين راحياتك ورست مكرنها دي وآغاز ولدازان ٨ ١٠ بروه ومنى آ عاد ضرب سريك را درسريك ورز لفريا أطاو لا الله الصفروب ومفروب فيه مفروضيين بإشد وي كرماوى يوو ت مگر آ حا د وعنترات حاصل صرمضرفینی يشكل مذكور للبنبي لعب أزان أنجد ومركبع ب رين را در مراجي فو قالي از دست جيد

مطوروا فع بانتدازعدوا زالعبينه زائي ل صنعه بنولسي ولعدا زان جمع كني النجب يبيان وومرك سنباط تنجيكمان عدورا بم ع اد مصفومك لاحيا لكوانستي ليس آغاز نمود علط منتات ورمرامي تحمال امين نهاديم وعدت عفران المروث ت نهاد بوعدت عندائش كردوس را بدلسا شش ومرانی که منصل آنه ش افروو محرمهل ور ت ويمرنع كه فوق مربع مذكو سيت نها ويجه وتحنيدن ااستكه وعيثر وازوه رأ ومربعي فوظان ابسرت بمازان مهاو بمينهت راز رشكا بعيدا زان ثب لأوبع شت وسن راومميني امريج فوفان وصورت عاضات وعوره ضربانورب ست وطريق أن أن طرط صل ضرب بركارند بعده مسور يترب *يءشات سطاول*! مروك لصورة ورعبوع مفوب فيمط بتجاه زكهينه لوسنه نباشنه وممرتبه إزمضروب كه فبل آن مك صفعرا بشايطهام و ومرتبه نظار ندواگهٔ وصفه باشد نبجا و زمیرنیه و بری قباس و تسرگا ه ارض جمیع مرا نتبه خرب بدفراع ماصل شُور زرجي سطور خطع ضيت ندوا فيروسرنداول سطفواك

ننى آمذا زبرفحط مذكوركما والشن فقل نابينيين بعدآن مراتب تحافه يبسطور إيقابون حمع لنابس أغيرز بيخط عضى عدوبيداة ووطاصل ضربا باستدمثنالش فواستنميركداين عدورا صرب نیماول شش راه بیضروب فیه به و عمر حاص وصدوشا نزوهاين رابتجا وزكيرتبه زير سطرسوم كالم د برخطء ضی سن حاصل ضرب طلولست و صورت عل بنیت ۲۰۹۰ و ۵۰ د گ<u>لانظرف</u> موعوده آلنست که کلاعصمت المدآنیا بسوی نوانست ۲۰۱۰ م ۵۰ ين أن البنت كرمنوليس مفروبين را ورووسطرزروالا بدبن وجبكها حا وسطر بإلاازان بالاسي آحا وسطرزين إشر عيفان مسطربإلا بالائ عشات سطرنه يرين وعلى مذاالفياس وزبرم وضربيكني برميفردراا زمضوب وربيز فعرا زمضروب فيه وبذبي آعادحاه بهمفرين مفروضين ويبزنه كدما فبال فيجيروع م وأكردران مرنته ازممل ابق عدوى بإشندان آجاد رابا عدو مذكور مبعكرد وبنهي وع ل اولیسا آ حاد بهیمجیند بعنی اگر در لیبالآحاد کا حزمیدا فیرنجه و عدات مفرین ن عد دی از مماساین نبا منه *دعدت عندان با در اغ*امنهم *واگرآغااز مماسایق عهدوی با*نتمه سطور جبع كروه منونسي ومرشع كدوران عدوثمات ورائحا صقه بنهي لإصالمنفروين إسرودك صفرا شديازياده ببلؤالي آنزاحذف كئى طهط صل أن سعد مجذوف لينهل لأاسكم بخت أنها و فينست ما

شمكان عدول م عدم ورين عدو ٧ ت برنبها رصفه نها ويمه تعدازان ولعباطر خريك دوما في ما ندومرتبه دوم مرتبه عندات ست ونكا بالشتم رايي جل جها را لم شدجهاره وآنها بأحيامج فلمشمواقيست زبياكه أن باقبيت لعظيره مُدلولي لأثنا وزبيلهني ورميا فجاه وهبارهم كرويمآ نزابا دوك ن عندان را كديجي. ت نگا باشتنه لعبدا زان ضرير وعنه را درووحانه اح نايسي بيرا آنهاجهن برديا رو ميتر وخوار منرسابق وافع بنموا قدست حاصل شدسه وضير كرويم أنرابسا رنج زيركم لسارينج وزرسدورمرنبة ازان ضرب روسم نه راد ره پار حامل شاسی وشش نها و پیشدش ایبار نجه مرتبه مشتم وعدت عشرات راكه سدست وربياران ليس على تما م · ليساين عدوكدر برآن رقع

وسى و پنج ورجهارست

آن ناصحت وسقوعمل علو مركزه ولهندا گفت روب في مين المض ب فيه في ال الحاصل من القيد ال فالقام ال وتهموزون بيعنى زرلا زمروا مداقي مافدورا والشش ووثنان جباريعيدا زان ضر ش إ در دبیا معاصّاتیست و دبیا را فگذیمینه را زان باقی اندشش به یارین ماین عاصه بن كا بإنتنتيم ليب فبارغ ازعل منران انجازع الجاصل بننده خواسم ٥ ورعم ومضوب ب در بع ومضوب عب درع م ليان سدمضرول ال لقناعيفي آل به إندلدلالة تقريف الصرب عليه وعدوموز ون بربيني نه فنامميك

له بت بالفرض سي الحارف اخوا بركرد تضاعبف بردوا اعنى م را بع مضوب نران مضروبین ست با بفرض لیس مضوب اید، در د يسبد ونسم كمي منه وب ثلثة مذكوره كرانها إفنام بكند عدر ملقى عنى نه ووتكرى ل عدد ولاكن اطلاق فارج جامها غير فلاف اصطلاح زيبه أكرخاس حاطلاق روم سنتود وتسمت واكآباجي نباش عددازا طلمضوبين بثيافي وينبودن ولا خاوارست كدباقى ناندا زماصل فررنبز والاعل خطاست الفصر الخامس في لقسمة فضا ىت جۇن ىغەلىف سىمەت كەر آغا نەباب گذمىنىن مخصور قىتىمەن ھاج زمراندومال سرو ومكرمت إنتانست كان انتراف رومن ثريء فهالعضه بيذاك فاذاصوعف المفسو

وما بذالواصرالى المقسوم عليه وبالابراك بتدخاسج القسنة الى الواحز سبته المقسم بير ملز من دلك ان خارج القسدنه إذا ضرف المقسوم عليها وي المقسوم كالفتض الإن المراكب الأصرالية من انذب الإنساس المتحربة والمقربة

الى المنفسوه عليه ملز من دلك ان حارج القسمة اذاخر في المفسوم عليها وى المقسوم كالفيضه الى المفسوه عليها وى المقسوم كالفيضه المنافع ال

فعاست وعلى من بيزرب من مونيس على نفسمت عافوا بد بود والركفته خوا بهشتري ورن لفظ مقسوم والمقسوم عليه تعرف من من المدع وريت آس خوام كفت كم اردا زمر دوفات انها به محاظ معنى صمت ورآ نهالس كويا مصنف گفت قسمته عدوعل عدو مي طلب عدو الديان نند ال الواحد من عدد الول الى العد والثماني كماصر م بعضها قسمت عدد مرجد خواسن عثر الما الداري و المات المات المات المورون المسبت عدوا ولا يا المدوات عن المات المات

كه بعض كفت كذف من طلاعه واسبت كه جون صراكرة فودور قسوم عليه ووكده قسوم امنى حاصلف المساق مقدوم عليه بعض المساق المتحددة المعين شادا قسام مقدوم عليه بعض المتحددة المعين شود و عليه المقتلة المقتلة المتحددة المعين شود و عليه المقتلة المقتلة المتحددة المعين شود و عليه المتحددة المتحدد

المعلى ولا المست بيريت الدولات وسن الامهاع عسوم عليه ولا بعضه والدارسة المعلى المعلى المعلى المعلى المعلى الم المير المجد تحبر بير تقسوم عليه المبطورة والبديورك وبالأنطورة والمبارية والم

ي ا قد مختصرار باینسست اعداد محمد و ورای طرکت مرقد پیست که زین حد میندا سرغلا واحدود ارماخونست ويون لنسين سريك أينفسوم وغارج مست متو وامديك أست متناسدا منفياري بإستسندو ومرآ كداكر تقسوم عليه اكترازوا حدباشد خارج فسيمت افل ازسفنسوخواني زبداكلعب ما بال نست صورت متناسبة بنين مى شود كاست مقسوم سوسد فاسح معمر ننزاعظ ماستداز فابج فسرت تسوله تكراكينفسه معلمه فقطك واستبدفات برسكنند تحوانك سركاه اعاوسناسهالثند الودولكن ورصورت كم فيسمت إينا مرسعت بع ت خوابد بود باسما فسرت عكس ضرب سبت شامجها أيتعرب وغواص مريه و ظامرست بهي اى الفسرة عكس لصب فان العدوا لتالث في الطرب فسر البد العدوالا ول في س الوا صدالي العبد والثالي ا وقيس الى العبد والأول فراس العبد والثالث اليالي الواحد في القسمة فيس إلى العب والاول قياس الواحد الي البيرة الثال او فلس اسله الوائد قياس العدو الاول الى العدوالثاني فان المفروب والمعزوب فيد اعتبارى وبن المقسوم والمنتسوم عاجيقيقي آتي بالفاء القصور الأن كونها عكس إرفرتية على مغريفهاكذا في معينه البشروح وقبل إذاى تجزية المفسوم بإجزام بنس ومرهلية مكدون التجزر الذي حصل تلكالتجزية سوالحارج مناكف اضعافا منسا ونذعه بالمساولا حاوالمندوب فيفكيون الشي الأي صلمن التفعين الجاسل ج لاغرب بسين من عكضرب ما شده و ركمي ومبيثبي حاصل ضرب وخاسرة فسمة العبي الما

. نن آیذانج من در ناکدازاکنرمقسون بود و آن در صحاح^ت وى تفريق بأيد دانست أمقسوم وقسوعكسوا برا رخوا مبذاوح غسومها به الدخوا بلوديا بالعكس ورصورت اولى فارقهمت مهيشه والصدفوا بدلووجيه وات واطبيت كريوا صابيل صنياج على والدافية ومصورت النيانب موم عليه وتبمون حاصل نسدت خارج ف بالبروور بسورت التداحنا جامل خابرابور وضالط كمصنف وكركروه جي نظام رفسوص سن بقيم المركان و يطوق في ننا الست مرساف مراط العراف الى فى القسمنة النظلب على دا خاصر بنه في المقسوم عليه سيامك في الما من العرب من ابنیست که طلب عدوسی را کوچین آزاهیر کشی و منبركة جبال بروفتسمن كنيم عدو مراثلات ك يه بمركه حوك آنرا دروجيس فت حهار ابا فتنمآ نياد رو هذب كرد عرص استد ويقص و ا عسوم بالاقص التلدحات ومرا محالم تنزى بافى خوابه اندواب بافى يازائدخوا بليووار مقسوطين ويشثالنة عددمكرك ازواحدوعد مذكور خابج فسمذخوا بلودوه للخواس كردا عظ عدوا نبوع كرجون آناض كنير وميفسو مطبيراصلف تس بإكم زان بس ويصورك بسياوات مجموع عدواول وعد وثاني خارج قسن تأخوا باية ب خوالم محرر واعظ عدو و گر را منوع یک حون آثر اخریج ومعليه طصلضرب سأوسى ابن ماقئ ابي مليت آيد بالمازين وتمجيذ ن عما خوامهم ماوى بقيدٌ تفايا بيست أينا قص ازبن بأخل من المفنق لأنمقسوم علبدبع وفان سأفاه ذالمفريض اي فان سادي الحاصل المفسو

العد والمتقردن غياسج القسيمة وذلك لماءفتان نستة حاصال ضربالي حدالمقه وتأ المضروب الآخرال الواثدان سنالمفسى الالمقسوم عكبنس بنزغاج الفسمة الى الواحدومهم فأأ فسوم على لندى مواله ضروب فيدالصا فيدعى ان مكون اسج منه والمفوض كيصحالست كذافي بعضالت وح ميس أكريدا برآ بدحاصا خبر مذكوبي تسويرا طلوب كدفرض كريسي وبإفترآن غاسج فسهبة بالشديس جبار كردفتهمة حيل بديره بإفتذا بودمنطاس فسمت مكور صبت ومناسب يوركهاس فالمفروض فالمطلو آبورسي بإدسارة كف بجاس تظلب ولان نقض اكاصل عنة اسيء بالمفسوم كك اى بافل بالمة فالسب دلك الاقل من التقسوم الى المعشوم عليه كيمين الأ ذلك العداد الذي خي هوالخاسج من الفسنة وأكر حاصلف كيشود ازمقسوم مقداركم إنصفسه ومعلبه بابنن يس نسبت كن آنمفذا رنفصان السوي متفسوم عليدسي تجيوع فال يشش نشدواين كهبت ازمبشث بدوكهكم بندانيه بسآن وورابسوي لنيو دولكث منتديلين وو وووثلث فنارج فسمت مذكوره بأشند وتبطن آن الميشت كقبل ين منت عدوسى مبيا شكروجون أنزا وريفسوم على ضرب بمنى حاصل خرب سابيفت سبن كه يسين كرجون ضرب كروه خوا بيشد مرينسه البير عو دخوا به بخوا بدبود وتشاخيب ورينكر وعمامذكويه سهم باشدو وومرا ننار مضروب مفسوم علي وريات وي بعض باحزا مقسومه باشند ومضروب آن و بعد وآخه مسياه مي حدّوكم المنشدانه مت نفية غني معلية توق ابن ابت شد ليس سيكو تمركه ورص سران عدوصارق مي يلكه خارج قسمت سن جه حابن سران صارف سن ووحيق ومعليبران عداد ماحزا بمفسه مرمضوض يوم

وغ مفروات مذكوره مساوي فسوم خوابرلود كالبوانظاب وتحبوع مفروبات مذكور وساوست مهور محموع آن اعدا وزراكه بيان كرده ايم كدمضروبات عدوى وراج إعدو باوى سيباس فيدم صروب آزا درين عدو ديكريس مضرور بنقسوم عكب و رجمه وعاعدا دماه زه ا وى مقسوم خوا يولو ويسا وي سياكيني مساوي مي اشد آن شي رايس مجموع اعدا ومذكوره صاوق خوابدآ مدكه عدولسيت كهجون طرب كرده خوابدست ورميفة ل ضربة ساوى مقسوم خوابد سرآمديس ابن مجموع غاسي فسمت خوابديو ولماعرفت ان خارج الفنسر: كك و درصورت نالنه بمثل تخديبان كرده البمر ببان خواسم كرد ك علىدور فيحمده عاعدا ومذكوره مساوى بعض اجرا بمفسدم مجابد بودوسفوب مأوى مقسوم خوابه ام دوازان مدعى تابت خواريشد فان نكتر منها وتغسفر بطانحالي من منهافاتهم حدى ولاسطى ولعدلة لمنها لمقسو اوتسطول يبدول البين الخطوط لانفسأ لخطوط فان عدنها ازيين مراته للمقسوم وما عالس كيساية مرانت فنسومن ماكمي ازاك مبوليس صدف كطولش از بالانز برباشتد وعضية لهزرا ليبني عدوا ببن مروفطيتر لبتنا مرانزم تقسوم يوروهم إدا زسطور عبول ابن خطوطست زلفس خطوط حيتنا رأانا أرا كصبيات ماريتا رمان فسوميك وفيآل زين دفيصل صع دانسني كه حدال لفن بمعنى نهرصغست واطلاق كروه مبشور ورغرف برخطوططول باعض ونزو لعضه حباول بالبونسية ولورسمة طوابحدول في صورة نقل القمين ومرالى البسار يعبذه مراتب لمقسوم على ليفى كذا في مبطل فتروح صفعها اسعمرات سوم خيلالها اي خلال سطول وسط بالجديث كبون اول مراتب بمسوم في السط الال ونانبها في الثاني وعلى بذا وينولس مراتب مقسوم إميان سطورنزد كيسرين يوحب كمد سرمزنيم ف مرسوم رفشكا ومصنف بدنوج ذكر آن مكردكر م المنتي المقسوم بسافة تفيضيها العمل بحيث عادى آخره اى آخرالمفسوم عليه أخره

طلقابل تنبرط ال لم يتحرفه المفتسوم عليه عن عما ذيك في بعيل لنسط عن والطابر على صي مرا للقسوم كلمترين المعسنة إخاجا ذاه اي عاذمي أخرالمفسوعين أ ومن المقسوم اوأقل سواركان المقيدة وقال في الحاسبة ا واقل فعده ثلث صورلا بدفيه بامن تخاوي الأخين كافي بالجل وفي كلا مرايفة مرازي شخارس الآخرين عندعهم زيادة أخالمقسوعليه علىآخرالمبقسوم وبهونقيضي وحوب تحازيجافها اذاكان المفنه الآخرين نفضل خوالمه متسر عليبين آخرا لمفنسه مفيلا مرعد مربوا زالتحاذي تع نسا وساولاتهم اقع شودلعني آخر سرو و دُيك خاندا فت واين ومعليه ازيراته فنسوه كرمحاوس وست جون آخر يروو او يكبنا أدض باوى بالتارخوا هافل بودوآخرا فامساوى بالشدرآ خييفسهم خواه كازان يتاندكه ورآنها تحادسي آخر نيروضو ليببت حينا خيرورين مدول ووأيلامرفو عدمنزباه تتآخير غسوموليير آخيفسوم تخادى آخرمز وواجئت وابن كأ یمی *جوب تحاذی مذکو رئیدن و رصو نیکه نفسه مطبعیر سین میل شصدن و مفت مثلابو د*واین بت كامبوالطام وتعبض انهارای مخاذی آخر سروی ومقسوم ليس لازمرمي أبدعه مرحواز تحاذى وريعون . قرین کرتادی و میسوت تساوی وا داست وحام بغوم ورقيمقام خطرست وتحيئ لست كه ذكرك وعمة ثراكه عنب لفس ف طاور قسمة لخصاعه دليه خران الووجيت أن الينت كه يأزا تذبحوا بربود سرمجاذى خوئه ازملقسوم بس أكرفه ضرخوا مهمركه وكورين ومبل

ت و پنج ست دنیا نکه و رمحان می آنست از مقسوم سرا منه ممکن نوا بیشند تصبیه ، عد دی ایو فنري أذه خوابين مدربه كالبازا فرام فسوم علمه عاصل مساوى خوابد شده تفسوم ت ليين وَفَعَيَا رَضِ خِوامِهِم كِرِهِ ٱلرَا وشِينَ عاصل خوا بِينْ دشن وعِن ضرب خوا محرُدة أَ ورينج عاصل فوالديشد ينج يس صحيح فوالديشد عما تسمت وأكراعنها رفقارا ضفا إبركره واروخوا برشارآنج بمصنف ذكركروه سنت كرورصورت بودن واحب خوابد بنندجير ورصورت مككورة آخر فنسد مرعليه زائد نخوا بداود مرآخر مقسوم وطالأ وين صورن فسمت فيرمكن زبراك ضرب واحدوسيلشعش ونفضان تسش ممكن سناوليكي نفقهان بهفته ازبنج غيرممكن سن فسيطال تقسمته وآزانج ذكر كروسم وفع شدفول مانستراط غتسوم اوا حاواه فبحيث احى فصع المقسوم علية حيث بحاذي آخ المفسو بتلواهما لااي اقبل آخرالمقسوم بمرنبه بحبب وضويتم كأخصبل عدوا واضرب فأكمن مومربعني أكرفتسوم علبه زباوه بودا زمحاذسي خودبس تقسوم عليه رايوجهي تنإ ومراقبل زنبرافيروا شدنامكن تووقصيل عدوى كرعون صو ووقيسو عليجكن توونقصان عاصله لينمنفسوم فآل صاحال شمسية فان تكثرالمعتسوم سفنساني الطول بعدة مفراك المقسوم ووضعنا وعلل وألزاتا ولاتروالمفتسوم عليتيختها بحببن بجاذى آخرالمقسوم آخرالمقسوم علب وطلبنا اكثر سفردا ذاوخ موسعليه وغرب في واحدوا حدث وينذاكمن نفصال كاصل ما يحاذى ذلك لمفردم بسطالمقسوم اوسندومما عابسارته وخبتل مباالعدووضعناها بهابجدول كاذكرناه وعلنابه أذكرناه ولعدفراغسن مذاالع الولقرفي لمفسومة غيزات مجمود باكتثرين المقسوم التيفأ للقسوم على إلى حايزالهين يمزيته واحدة تزظا وبالصفة الذكور وأصعدكا ذكرناه تومل باعلمناما لاول ومكذااليان ننهي العمام مهما مرفط والعيلغل لمقسوم عليمفر بالصفة الذكورة وضعنان سطارنا سي صفه الحاذبا باول وارتب وم المين نقلنا ومرقاض ولولم بويعبر في الاول شل ذكا للعد دفاريخ بي الله صفه براين قوال قسوةً

تباتباليوب منزيز واحدتم انتني فالالحقق الكاشي والعما فبسها ان نضع ارقا مرالعد المقسم وتخطاعلى فويرحنطا في العيض تتر تخط مبن كل مربت بن شطاطول السيديا من الخط العيض الي اننه وكذاميا ذى كامزنبة تيف سراا تتقدم ن الآخرانتي والكفو أنسبها الطلب التزعل ومفرص الاحا ممكن ضربه في ماحد واحده ميل نزل المعتسين عليه ونوقيا مل من الضروعما يعاديه الحرم عا بجاذى ولك الواحد المضوب فيدعن المفسوم أوثقها بيِّن المقسمي و قما على ليساسراه البينا اونقضا ما على لسياره و عده الكان شيَّ الاندادوني تعض النسخ شديًّا فالضالم سندرا جي الى الموصول حون حدول شيق پیقسه مرد نفسه و علیه ایمینورصه **روشتی سی طلب کنی بزرگترین عدونا را ا** زا ط و بالووند بآن وربك بك فهيسرته أزمراتب فنسوم علىدوبا رنفضان سرحاصاف إزاعدا ومفسوم كرمحا ذي مزيج خواب فيهت ازمرات تفسيم عليدوا زاعدا ومفسوم كركاة چېښې د او د الرعد وسي باستنديم بدوانست که کامها حنياج ملي **فته يسبومي نع**ضا کندو حاصلى بازعدو كإراعدا ومنسوم محاذس مضرب فيين وكابن فسيوى نقصان ارامنيه ويسارى وليست وكابى سبقى نفصان ارجيوع بروووة لصنف اكال سي المست رایی سرواحد از قولش ما بیا ذیبه و ماعلی بسیاره ندسای اخیر فقط حیا کا **نونم کرده میشور** نه سراک الابي ورمحاذات آن واصمضوب فيجدونني باستد ملكصفه مبيا شدوه ينصورت نفضا أنافج وريسارى يستمى باليفق الحاصل افي النبن اوبالكتابة وبهواسهل على المبتدى وجدان أكثرعا وبالاستنفترام وامتحان الاعدا والمتسخرفة لداكترعد ومبنى انالاعد واكترسه سوابركان سؤاكثرسن غيروا ولافستنمل مذه العبارة الواحدابين واستتحال للتفضيل بمنتثني سنابع فى اللغة كذا فى اعبط البندوح ولا ضعاً للباقي من المنفوص سرابيد نقصاً ك الحامسل تحت خطعضى فاصل من الحاصل والباقى ان سم الحاصل وان حفظ فالخاط فبالم القاق 🖹 سندوالها في يسينه الخط الخطالاحل بضالدلالة على محوا فوقه ولا بات انتحت ما ل آكم

س ا زنفقهان ماصلف، آزاكه باقی ما زوست از شغوض زیرخط فاصل وآن عضى خروميان دوفط طولي وآن رافيط احي نشر وسند في ألما وساله ناه إي العدد غة الدكورة وضعت فوقها ليدول بحث كمان في أوما لاول مراتز المقسو علبه البي سركاه بال عدد كالموسوف بسفت مركورة بني أزا بالاسه حدول برخط عرضي مخطوط ولي كذكروه ست بوصيامها ذي بورعد ومذكور ميزنيها ولي بعني مرنيه أعام فنسق را وبهن عدوسفردا ضرنوا بدلووا زسفرات خاس قسمت ومزنيرا بن بسينها مرتية آن بيفرخوا بلوج بجاذى ابنيت ازمفروات منفسومر فاعملانا بإعماعه فأناسي ضرنبنه في واحدواحيين مرانير ومبله ونقصت الحاصل عايجا فأيتن المقسد مروعاعلى بباره ووضعت الباقي ننحت المخط ل وَعَلَ مِنْ بدان عدوانيه والنسى وي تراورك كير توميزنند ازمراتهم وإزاعدا ومقسوم كذبجانب حيب آن محاذى بوو مآبيروانست كرنوشنن حاص لنمان عن نشبة واعتراق تنكفك حابقي صن المهنشيج لعيدالمحووالاتبات اليالم لم خطعضي لشمذا لتا شهن ال شدمس معيد اعل عي مقسوم عليد است راست سك مرتبه احيازا كم بالاستنسوم عليكهاول نوت تاله وي خطع ض تا ولالت كند مرجوا نجير زيريت واثبابت ث إلقل كنى مقسوم راسوت در بمكر تبدلودا ز الكدر مر عامرمرات مفسوم عضى منتى العلات كمند مرجوه الوكن واثبات المتت كال في الحاشية كل من الامرين عا الاول بفاط ببوا فل فوماانتهي بعني بركبه إزلقكم فنسوم عليه ونقل فنسومه جائزست ليك ل ابنت كرنه رو وستوه انج رفوسش كرا بشدخر لظل اعظم عل د احر كمام عنزوني واحدوا صالي أخروته وصورة لصورة والترونا فألنت والأوس بيت المغرد الأق ل الموضوع قوي يافتي نويس أ زابال بيد ول بطرف لهست اكثرعث

1930

ا ول نوشية بران بوحها مجاذي بورسطه ديگرا ازسطه رو أعما بيله جاءفت من الط في كل وإجد واحدث مرا نز للمفسوم عليه ونفضان الحاصل عابجا فرين المفسوم وماعاليكا اكان يتى ووضع الباقى نخت خط فامهل وعمل كنى ربان عدد انيب ناخني سانفالعني أندا ن ونفضان كن عاصل را راء ارتقسوم كدادي مزير نبن كرم إن فآن له اويحب عدو لالصفة الذكورة فضع صفرا فوق الجدول عن بين الأول يعد ولبصفت مذكوره بإفنة لننو و بحالبين بالائي حدول ط ن مين عدو كرسابن ازين هيك منيوليس والقتل المغسوم عليالى البين عبرنية اوالفي من المقسوم الى لبساريمرته ط عرضي كما من ببايذ واتبدا زائكه أكثر عده وتكريا فيني ويدان عمل كردي ويا أكم عُلطُور، تی و بحانسن بالآحدول صنفرزاشتی در مرد و صورت نفل کن مکی زمفنسوم و نفسوهم با ميثا تكركن نشت وهلن أتتمل اي تظلب وتضع وتضرب فينفل ليصايران مرانب المفسوم لأول مان المعتب حرعله فيتمالعمل فاللامرلام الغاية والعاقبة ومجنين ورميس ل في تعض النسخ على بحدول خياسج الفنسم انقان ليمين شي جون على نمامة عداد بالاسه جدول نها دوستده ست خارج قسمت باشدا كراز مفسوم لعيتمامي عل خدي مرز براكه تولف خارج قسمت بران صادق ممآييه فأن بقومن المعنسوم منتئ دجو مد بخورها المنه م علياته ويمون فارج القسمة ذلك لعد والمضوع فوق اي ول مع ذلك أتع خالبتنا حين لعني لمأكان الباقي من المفسوم إقام من المنسور عليه لامحالة كيون منسويا ينرن الكسواليتسعنذا وغسط فسكون المفسوم علي يخرجه عاصلها ندخري كلوا مدما بقي اخلا ومعافيس محبوع بأكالاجرا رنص محلوا متن المقسوم على لوزا ولفذ رعام ومرعله مخرج اوباستديس باقي مقسومرك

1000 لن داین حاصان سبت با انجه بالای حدول ست ازاعلاد خارج قسمت بود قال لعلامتر ولاناعه العلى البرحيذي سرزا العمامين على ان المفسوم عليهم لا الم منه منه المطوب والمقشوم منه لة عاصال بضرب فا زاد اعفر فأج الله الا واحلافا فيا وضعنا آخر مرأت خارج الفسمية فوق الجدول على محاذات اول مرانز لمفسه مفسوم الذي بوم ثراة ما صال فرياح لصير القنس ت مرج الفسنة بمبزنية واحدة اؤلصا لمرتنبة المحاذبة لأولى مترا رنب غارج القشمة كالأكفى فادا ضرب مان فرقهم افعامه وتمجنين أكثرمى افنا وصورت لقام فتسوكم ولهذا تعبض محاسر

مقسوم البغون كارأبدون يشن اقتمآ زاطف ل بب برجهانا فتم الأروهوا C D 4 1 1 000 103 ø. Y 1 0 A I

تخان اى امتان للعل صحة وفساط كمون لضب جدان الحامج من القسمة في مدان ينسوم عليه ومه مأدة مستراك الباقي من المقسوم التحاك ولفي منشي كافي الصوروالمقرة على الحاصل بن فريد الميانين وامتحان صوت وفسارعل قسمت حاصل مستو وتضريع وول منان يە درىينىران مفسوم*ىلىدوا فرون سنيران اقى را اينفسو* ت بأكهالاي حده ل يوستة منذ العنبي إفى انده باستدر واصلف الدين المراك المحافظ اى عاصل خرب سيران الحارج في منزان ومعليه في صورة عدم الباقي اوسع مبذان الباقي اسى عاصل ضرب شران الخارج في منيان بيفى صورة عدم اليافى اورع منياك الباقى في صورة وحوده النخالف ما فزال المقس لم ضرب شران فارج ورشار فقسو معاجة رصورت ومروبامنيان باقى ورصورت وجود باقى أكرنحالف افتذبا مبنوال مفسوم بسرعان كمأ السنديقينا والااغليك ظام تست وريانه بعلم اسبن مراران سفروب خامج الفسنة وللنفية علبيها وبحالمقسوم ومشكل تين الخامسة ننمالم طلوك كرافي بعض الشروح قال في الحاسشينة لله الن منيران الخارج بنإ ه ومنراك مقسوم عليبه ومنضوب احدبها في الآخريج اضافة بابه ومنبال كمجنوع وسنيان المقسوم بك فلعدم خالفة المنانين حكمناك ت ومراف فسوم غايبت ومحبوع عاصلص ميران غاسرج ومران نران فکرد محرکصحت عمل و در نجام او مصنف از حکم اعتقا دیا رخح سلعین ظر لومني بيتن جهذظالبرسيتكيم مصنفازين غافل نيسيت كرتسا ويحاسرو وسنيان ستعلن ليت ومذاا ذاكان الموازين افل من التسعة والماذا كان سنران المقتسومه عليهاو بغى ان مكيون سنياك المقسوم الضاتسعة ان لمركمين فيالقسيته ما ق والمكامن في أن كمون منيران الباقي وميران المقسوم منساويلن والافالعل خطاء كذا في تعبض و لشروخ تر سومرعلبه ضرب كمنندوا كرجنرى ازمقسوم إقى ميا ندآ زابرعاصل ضربي أفرانبيس ازان أكرمحبوع إورصورت وعود باقي وفقظ عاصل ضربه را ورصورت عدم إقى برابر مفسوم مي ايند كريسي تعلى مي كنت والانجاطا سسة ١ ن

بهان عمل سرأورون جذريسه ت وينطواسبق مناسب اوو كنّفتي في الني نيب والعراف شخه أ كنة نت وكابى تغلف كروم يثيود به طلب عدو كأنسبت عدو عين تت واحذالى غدالنهانة ورنفس فووش طرب كمنته عاصل ضرب سريك محذ وصحيج سطق استر واعدادى ازمعاح كهميان سروتونطق قريب واقع باستسندا مليوحذ را بخينن اعسا دنفآ بود بختیقی و فائدة این عمل و رین کتاب ظا بسرسه مشوو و رتعب انواع مساحت بائل صبيع تفالمه حذراصل ببرجيزي الفتح عن الأصمعي وألكستون إلى عمرو وفي احدث ان الامانة نزلت في مدر قلول لرجال كذا في لعداح ويعنى اصطلاحي آنست كم صنف كفنة قال كوبري اصلالشي حدره انني نواسعناه اللنوى والاصطلاحي اقال لمصنف المبضروب فن نفسه سيسمي عبذ الفالمحاسبات الميء عداص المفتوح تنامن احساب وسي ما سوى ساحة وساحث المحبروالمقابلة قال في الحاسث يّراس العدونيه وفدلطلق على العلمسا بثوالمقائلة أننبي ليسمى ضلعافى المساحة اسى عنداصحابها فانهم سيون الخطوط المحيطة بالز وبالسطوح زوان الزوابا بالاضلاع والسطح المربع اى الذي زوايا ه فوابم فراضلا عمر تساوية وسواكاصل من ضرب ضلع من اضلاعه في نفسه منا السطي منار المحاور في لعايد والنسب الع منزلة الحذر فبهذا لاغنيا يطلق الفعاع على الجذر كا ان المربع بطلن على لميذ ولضدولك كذا قال العلامة البرومبذي وقال والدى واستنا ذى فبل ضربه الخط في الخط عما, زة م الى ان يفوم على طرفه الآخر بالحديث : المذكورة فافه انتهى الضابع كمب الضاور فتح الما مرابيها نتما يم عنه *الكانب والسسمي منت* مثما في الح المجهولا فيسم المجبول الاول لذي في منزلة الجذر بالشيئ الذي سو المرعام اكن الضلام لم تم بضرفي الحاصال بتاني تم بضرب في محاصا

الثمالث وكبذاال مالانها نيالي فذلك للحديسي ضلعا بالنسبذالي للواحدث كالحواصل وعذ ماشيبياً بالقراس اللى كاصل الاول اسى ضربه لعندوفي نفسهُ لا يقال له حذروشيَّ الا يالنب بنزال لا ل فقط وتلك كواصان سمي ضلعات باسمالعا مركذا في مبطال شرم اجبي أني صرب ووحاصل صرب مذكورمى ورورما ق ورسیان جذروضلع وشی نعیدت گریاحتشارگال لعدارًا ن ورحاصل ولعدارًا ن ورحاصل ثنا بي ولعنت بالس السيده سببتنو تعرانيكه ورآنها ابن حاصل افعالنه رية منازل منفاوز بسن لبس أكعد ومضروب في فنه خوا بديورو وخوا بيت لسين لفعف واكرسه خوا بديود نسبت لت واكرهم إرخوا بديود نسين فوائد منهاان الحدر والمحدورية لاتان والنروحة والفرر بزيم عني انزافاكان ولأكمون الافروا وبالفكسرف اتكان زوجا فكذلك وتبهنها الجسط لمنطقة طح الاربعة في التسعة مثلاً وسطح اللصين اعمر من ان مكيون

ورين مسطح حذربهامعني لذا فاضر لصالمجذورين في الأطر في ذر حاصل البصريق ل ضرب احد حذري وينك المحذ ورين في الأخرفان حذر مضروب الاربعة في النسغة اعني ل صفرب الأنب والثانة وسنها ان حذرالخا رج من قسمة عد دمنطق موزور العنشرة على الانتنان انتهى تعيني حذر ومجذ ورسنلا زمرا ندورز وحبت و فرويت ما بن له اگرچنه رفسرته خوا بدلودنسی می دورآن نیزفردخوا مدلود و باکنک فی کرچند رز وج خوا مدلودنس مييانتدحون مسطح دو دميةت وسطح ينجور بنج مثلًا وكابمي امتميرا ورونة بادر سنج مثلاً وسطح مختلفان اصميت عوب سطني جياره رسد ما ورهنج مثلا بدوريب سطه عندرين من ابن شاري من المرين فرين فرير كرده والبيه يعبينه فارجست ازفسمن جذرعة فأسوم برجند رعددا فيمقسهم عليلس رده ونعا بدمتند صديره بإرليس مذرخارج فنمت بعني ينج بعينه خارج ق حالذى اربير صدره الكات فليلا مواكان اومركما كالاربعة والنسف وسانة يتن المحدث ولا بحتاج الى مزيد تأمل كان العدومنطقا آرا و مربه بناعد والعديد فنبغى والمنقصدوداندانكان فيلفسالا مرله حذرتجيقتبغي فعلمنا يدلانخباج الىمنربدتا مل اذعال لمق مفرب عدفي نفسه فيكيون وكك كعدوالمضروب في نفسه خيراله فان انجذرعه و فنة وغدوم طلول لحذراك إندكها مندعامها زنكه فدويود بإمركب جون جهار سيانزه البيل تخراج عذرت مخناج تمزيية تابل نخوا يهشد تستنط كميدعدو مذكورمنطق بود آبد وانست كممرا وانسبطن وراينجا عدوبست كمامي آن جذ تحفيقي باشد ومفصووا بأكريراي عدد قليل رنفن الاحرض تحقيقي خوابدلودلس علمرآن حذرمختاج يستجصنيد

ل غوا برنتریسن فعهن انچهنتو بهرست که و در تعده مگذشته کهنشان عدولست ک*دمرا زا* مک وزبيكا زمشه وياحذر بالشديس أكماخحا ول مرادست لازمري آييكه استخزاج جذروة عوا مثلابين بالشد وحالا نكربين نسيت وأكرمراد ثالىست التلخراج حذران كغوخوا يدكود والكأن العدوالفلبيل أصهم فلاتمكن استخراج حدره على لتحقيق لاندليس لدحذرالسلا وإذلاوت استخاج حذره التقريبي فأسقطهنك أيسن ولك العددالاصم افت الحذ التختا نبذارا وبالمحذورات اعدالحكها مذرتحقيقي المهاداسي الى ذلك للصمط الساب الماتي ل س الحدّ و المسفط مغنزًا ذلك لمضعف صلح ولا حداثيني ال محبوع المضعف والواصد وتعبيارة اخرى المجموع جذرى الفي فان والتي أني وفال محيه بن موى الخوارز مى الصعف عد المسقط فقط والأولى ان بنساليا في الي ضعف عدالم سع واصائكان المحذ و الغوفاني افرالبين المجذوالتقيّا لي خسية غيسته وثلثين وثلثة و ضعف خالمسقط فقطائكا للحيد والنجتاني افرالبتين الجذو الفوقان كنائنة وبلنبن وعتهر وثمانية وعندين وسنطهرو مالاولوية والأعد دفليل طلو الجذران ماودبس جذر فالحفيق نبست كرآ كانفواسي خدتف ويآن مالي كوريعض حائجارآ بديس كحرق اسخدام المانيه ازعد وكليان تورنز وكيترين محذورات منطقه رايلان عادا زطرف زبرين والخيراقي مانداً زانسيت بت اناصر منى سابق أكملكورت درمفد بوان مدي مجري كران ساندكسي از موزيكانه باشد وزحنه وترصح لازمري أيدكه فهن شلاخارج بابث إزمن ضابط وحالي نكمه طروران نيرط رسيت ونن جي انشور تن العينره كورها شيهة وآگارا وه كرويها التأمدة كالدباسي آن حذصه بينيا شدففظ البشرينه الجداراود كرده مثده المنطلق وبثالبي ي وقال منت ستلافيها بطروشيل كان اين فالقدسين اند ويفند كان شندفي أمرالي ور مقطالة كالقرابج زوات البدمع عاصلالنسهة الحاني نالالجزوع اغنوا

ن الاصمالية بب الانتفازيلة صرحذرعد واصيرت بالتقربيايني اكرآ زاور ذاتش فراتي بينتود للكرقدري كمرمش ازان مرست على بد بناه الى مضعف جذ الستنة نريادة واحدو بوسينة فحد العشرة لمنة وسي تقريا أتهى ى خواستكي مذروه برا ريمه نه راكه از مجدورات بتحانيه ا قرب إنست اقى اندك نست رويم أزالسو معن رجوع بك ورودند حكد شهت عاصل سينان ت بالتفتريب لعيني ارضرب آن ورواند لما ذان مقدارتش سيع سبع ريست مي آبدوتبانش ايكرضرب كرديم سدو كرسيع بادر ذانكش باسطور كأصحح رااز حبسر كمسركروا نيديريسبت ومكيات ومإن للعجا فزوو بربست تودة من بعالين الغف ش خبر كرويم جامعه وثلثاء وجهار شدمن بعب بحزج سيي ما بقست كروم ميارصد وشناد و مهار را جروازجيل وزيراً مدواين كست از وه ش سی سی صاحب زج برمینول ید کر بعض محاسبان جون افتر ب الى ورات باازى وسطلول كذر نفضان عابدانى راسوس ضعف مذرا قرس المحذورات لنسين كنذيبون اضافه واحدور بيصورت انجه حدرتفريجا بيست مي أباكر وزوالتش ضربكنندزيا وهازعد دمفروض عاصل مينته بمغلها الأكنسبن مزمن اول بنمانح برين مذمب حذروه سدوس بس باشتد واكرآ زافي لفه ضرب كذنه ده و يكي سدس سعين سي آيدوك سدس سين كرست اختشار معي سياس ازين ندب ريخف عن اقريا. نامن مذمب وراسخراج حذرسه مثلا درست نميشوه جدلعداسفا طاقربالي وآ وحذرين بمركب ازشدو وباقي ماندجون او النسبت كنن يسوس ت ماسل بسين بمرك شود كيسبن شاست بس مجموع جذ يستقط وطاصالهمت ووباشدوهون ووراداد وضرب كنذيها يستنودوابن نبايت اكترست

، جذ زُنقتر بيبي نياشندله ندام صنف فول اول لاختيار بنو وه كامياطًا النهني أيدوالست كرمارزده وسي ومنج وسدوسي ومبشت وده ولسبت ومهنتك الجذرا ندوأقرب بربانزوه ارمي وران تخمأ نبه نهست وحذبيش سيصعف آن شش وازمي وركا فوقانبه أقربه بدان ننازوه سبت والبيب بخدور فيسبت محيذ ورتقناني مذكور قربب نوست يليغ وبانى از يازده لعد اسفاط نهشش ست اگراين باقى السيت خام بندكر دسيوى مجمد ع ضعف من مجذوميه نفط دواحه عاصال نسبين شش سيهخوا بريآمد وحاصا ضرمج بوع ستنوش سيع في نفسه بإروه ازصحاصت وحبل وسيجز وازم باح نه واكر باني مذكؤ دانسدن استوصعف حذرميذ ورستنط ففيط بلاانضام واحدثوا منتذو واصائست كبير بدرخابية الدومفون جبوء شه حاصان سنزفي لفسأ تترك وابن حاصل ضرب اربانز دم حلول بحذر زائدست مبكة طوصلفرب ول كمست ازان بمفدات أخزا انجيل وندواقرب بسيء بيج ازمجا بحات تمآنيبالسبت وينجست وحذريش بنج وضعف آن وه واقرب از نوز مرات فوفانيسي وشب ش واين عنبور لينسبن ميذور تنماني مذكور فيريب ین بهی و پنج و باقی از ان بع اسفاط نسبت و رنج ده ست جون این رانسبت کنند اسه ی تجمه ورا ضعف جذري وسنقطو واصلعني ازوه عاصانسبت وهجرانها زوه سفود وحاصل صرب مجمه ع بنج و ده جزرا زیاز ده ور ذانشن سی و جاراز صحاح ست و مکیصد و یاز ده جزا زیکیم وبسيت ويك وحون بافئ مذكور لأنسب كنن ليسيخ ضعف جذرمجذ ورسسنفط ففط ملا الضمامهم عاصل نسبت كيشود وحاصله رنتن ورشش سي وششست وابن حاصل ضرب از ى دريخ - طلور الحذر زائست سك وحاصلصرب اول كمست ازان بمقدار دوخن صدولست ويك وني ورخاني ازسه بكست وجذ رسش مركب وازي ورات پرافرب بدان جیارست واین محذور نیسبت محذ و ریتمانی فنرلیب سیست و با فی ما واسقاط كد دوست اكراين دورانسيت فوامندكر دلسوسيسف فف مدر مقطه وا مد عاصل نسبت و وثلث خوا بدر آمد و عاصل ضرب می و و وثلث واست وصفت ضرازه وحون باقى مذكور رابسوى ضديت مذرميذ ورسيقيط ففط طالضما متكن عاسل سبت كربود وماصل فريجهوع مذرة كوروماصل نسيبت

بيئ وورواتش ميارست واسن نبززائيست ارسد بهك مضول ول كميت اران مقاما س وولسع واقربي ومشت ازمد ورات تحالبسي نوش ست وحديش نسل وضعف أن د قازوه واقترب ازمجنز و رات نوقانیومیل و نه ونجه دوراول بعین پی وت ش نیسبت میل و نه قرتیب ترست بهی پینهنگ و با قی از ان اب اسقاط سی دشش و دست جون این دانسینیکه وي مجموع ضعف مذرمجذ ورمسقط وواحداد مي سنرده حاصان سبت دوحزرا زسنه ورمتوه وحاضل فاستضنش ودوجه را زسينرده وروانتن سي ومبفت الرصحاح ست ويكيسد ومهبل و جنيراز مكيف يشصت وندومون باقي مذكور بالسب كنندف سى دىبىتىن ست ازصوال وكيخررازسى توسن اين ماصل ازسى ومنتن وائيست بسجيره ارسى ومشعش وحاصل ضرب إول كمست ازان بمقدا دبست ود وخريرا زمكيه ت دنه وانترب بده ازمجهٔ وران نخمانیه است و حذرین سه وضعف آس وازعبذ والنافوفانيها قرب ببان نتانزه سهت ومحذ وراول بنسبت ابن محذور قريج ت بروه وبا بني ازوه لعبداً سقاط نه ازان يميست اگراين با قتانب خواسېند كرونسيقاً ليمه وعضعف مذريخ ويستقط و واحدماصال بنت سيع توابيس آمد و ماصل ضرب سم وسيع دروانشن ندازصحاحست وحيل وسيعزز انجيل ونه وأكربا قي مذكور رائست لسبق ضعف جذرمجذ وبرستقط فقط للاانضمام واحدثوا مبندكرد حاصاليسدت ستيس بدرثوا يدآمد ومضروب سروحاصل لبت وروانسن دورت ازصحاح ومكيز ازسي وشش لعبني سدر السيب وابن حاصل خربازه والدّست سبك سده معنى سكيز رازسي وشش ومضروب اول كرست ازان بمقدارتسن فيدازمهل ونلعبي شنس يحسيع وأقرب بدبست ومهشت ازمحد ورات تحمان وبنجست وقبذرمتن ينج وضعفان ده وازمجنه ورات فوقانيها فنرب بدان سي وتا وقي ذوراول بلسبت ابن مجذور قرب زيست باسبت ومنت وبا في الاسب و ممشت مهاسقا طست ویخازان سیت اگراین رانسبت فرا مند کروسو -جحموع ضعف مدر بحذور سقطووا مدحا صانب بت سيخيا زياروه خوابد برأ مد

وحاصلي ضربه بنج وسدخ براز زاوه ورفانش بست يعفبنا أصحاح ست ويؤو ومبغت فر اذكنيسه وبسبت ويك واكرياني مذكور إنسبت يستؤضعف مذرمخبرو يستفط فقط الماليفهام واحدفوامندكره طاصالنيب سيعتر بدرنوا بدآ مدومضروب بنج وطاصل نسب بج ذاتس فيدت ويبثت ست از صاح و ندخ بران كيصد واين طاصل از سبت وبهنت والمست نجر اذكيف ومضرب اول كمرت ازان مفارلست وهاج از كصارة وكيه وازين بيان تغضيلي واضحكره ببكراكر فخذور فوقاني برعدوم طلوب الجذرافية بالثا بان بنسبت محذو يحيآني إيكه إنى السبت ساد ندنسو سيحموع ضعف حذر مخذو -نقط و واحد والدخيان اقرب باشد مبنسية فرقاني بين إليبرك إلى رانست سازندستا ضعف مذرى وستعطفقط للاكضمام واحذا بتحقيب فالزب شودو فدانته رفيابينهمان العد والمشطق تسيمي ميذوالا نابيب جذره حفيقة والاصريمي عري ورلان حنده ولابع حفيقة لاندلا حذر لدفان فلك الحذروان اكمن استخراج بالخطوط على بسيدا قلسدس في المقالة العاشة ومن كتابه الاان عدومينه مجرولة للعشيري ان الحاسبين لوافيذا اعار سمرفي وللاعسر لهبيغة وتخفيفا ولهذا كان بعضه نفول في اورا وسبجان من اجرف حذر العدد والاضمرية ايمو تثنبو فيابن القوم وذكرا لفاضالهمندس كالالدين انحن الفاسي اندلاتيكن التجو للعدوالاصم مذرعدوى البتة وقد عبيت ببرزان منبيسي لاتحومه حوليننا سنشك لكشتمثل تغان كتيرة لابناسب ابراده في بذا المخيفة وقد سنحانا في بذا المطلوب ومه آخر فيفعول فيها نقدم ان مركيج العدولسيا ويجمه ع مربعي تشريضعيف سطح احد سمانسف الآفوظ ناان حدر عدوسعي كيون عدوجها معكسركيون العدوالمذكورسا وبالمجدوع مربعي حده والكرفيضع فاسطح الكسني الصحيح ومربع الصحيحسيح امحالة ومربع الكسركمون كالأفا كاحرني ضرب الكسور فافاضرب ضعف الكتيرف الصحيحص كإسورعه عدقاً طوضعفالصح وأذاصا معدفاً طوالكسوت في عدقاً عادالخرج بيسل واحد مع والمكن إن بصيعة أوار مل الكسويع الكه الذي بومراج الكسروا عدا لا يكون وكسرلان مربع الكسر كيوك اخلهن ذلك الكسهرو موظا ببرنآ أبن مراج الصحيح ميح الكس

لا كيون الأصحياس الكسيرولاتمكن ان كيون للعدو الاصميضة روبهوالمراو فاؤن فوائين ل تعلمة ذرالاصر كميون بمنزلة قول الفائل سجان من تعلم الثنائية زوجا تعالى عابقواك ون علوًا كبراكذا قال اعلامنة البرحينيي إليه دانست كمريق - عدومساوي معت مكر از و ومربع و وفسوآن وضعف ماصل ضرب كياف ورضيود كرواري سنفاوت ير شكل را بيم از متقاله ثما نبه ازكماك الله بيس ومربع صحيح مي الند والب از والنهات ن مربع كسريسير باشدا قال كساس كابيل عليه افرافي الضرب واز ضرب كسرو مورازنوح ابن كسنتهارآ حادميم ويذا لأهرماسبن بكسو عتمعان لذعوا عد اكري صحيح زيسبيد بالس متمرأن كسوراصحي بيت مكركست أكسوران بن نوع نداز نوع كسكوا قل ما كنرست المرب حياس كسور يخوامب مسيد اصحبي كما يكم لموغ نتارة فاحد مخرق رامرة ومرازا جون جهارر بع بالمبشت ربع وحون فرض كوه ثعوم ا بن کسیر محضفه ناصحیخ سیب بدندنس لامجاله عدیت آنها نا قص خوا بدند واز لبو ش أ مخرى مفداركيكسرايسوازن بوع وسم الفس مقدار نفسان أن سن د ا قل ازان و نداکتربس تا بن سندکه متم کسوم نفته ورنوع ناصح نمسبت گرکسیرے ایکسور التين بذع ندنوع كسرا فل الكر فلاسدر بلي اقص انداز الموع ما عديري مرة مقدا. بع سينتم آلها ما واصحح ربيست نه غيران جون من يان فد و متعنت ربي ا قصل نه از لمبوغ تا صريخ م ومرنيد بمقدار ربع بين تنماً بها نا د وصحيح ـ بي ست نه فيرآن جو ن یس یا کمن و خون این مقدمات خمسه را در یافیای بیس به ۲۸. رابست عد و اسمار عا و بكير است آن مذرصيح نبانته مند رئيست نصيح و ذكه فرزخل طانعني صحيح اكتفرآ كت مركة مخبلط خوا بدبوو حال اينكه ممكن نيست كه م مختلظ مثلاجهار ونصف صحيح فقط بابتدر سراكه بجكمة نفدمها ولي ضرويست كدمر اجي فألطاقني چهار ونصف مساوی با شدمجهود عمرب ازمر بی طبی تعبی جهار و سریق کسد بین نصف ف در سحیح معینی جیابه و محسب ح بودن این مجموع

ت چیمر به صحیح لدینی مهاصح حسدت بعنی شا نژوه تکام غارمه مانید و مربع سليني وبيست محكمة عدمة النة وعاصلا جرب كسيوس جياره بأرك إندار نوع كساصل لتباآ واوسحيعني جها رفصف تكمه تحلة طابعه وياحي افهام ختلط ومكرنه فرض كينهروآن جهار وثلث ست ديسكوتم كرم ربي بهاح روست ومربع ثلث بشعست وطاصلض ألمن ورميا رميا زنارن ست ولورازان رويط ما بجرصح يسيده است يانه ورصورت اول مجموع ض ومربع عدو محج بعيني شانزوه عدو محيح مث لعبني لبيت ومجموع إبن عدومج البيني إصل لعيني ربع فخياطست بعني بسست وربع لمدعد وحقم . ي أن يحك غايد خاسب بنحضعف كسويط صابعني مبشت نكث غيست ازبوع الن كسيراصل بناين كيثالت ونسبت تمرك فرل ازان لعني مركيج كسياح ع سن لس مجروع ضعف كسور ومراجي ك لمصل مختلط ست لعيني ووصحيح وروثلث ويك انسع مذعد بيحيج فقط ومجبوع ابن مخلط ومربع صجح مختلط سن بعيده وروفه لت وكي مع نه عدوسي فقط و اگرگو بندك سرگاه بهران نابت سنت كراص را منر بخفشة فيس ليس ماسبان جيا دراستخداج سالغه مي كنته مركوتم كدعون عشيته أو قات عرضالتيات عمل تربيج وبنح ذبه غرض نهاحاصل ميشنو دا زينجيت بهمل حسابيه مآن بارمكي مذارحم يرمى آرندكه ورمجة ورمن وعدواصم غيض تفاوت محسوس غي باشد وه خين تفاقة معقول كواقل الفلياست سطيت بعال غميكند ولكحان العدوالمطلوب جذره كثابوا عمور وبعيدة سأنشأ كمحيذ وروضعها خلال بسطور بحبث بكون اولهافخ بالشطرالاول وْنَاشِهِ إِنَّا لَنْ وَعَلَى مِذَا وَأَكُوعِدُ وَسَطِّلُورِ لِيَخِدُرِلِسِارِبُودَ كَهُ مُمكن نَبا شند اس ل اس طریق وریافت حذریش منطق باشد ما اصحابینت کر عدو مذکور را اندر و ک وم ليني رسم كن جد ول كرسطويس أس عد وإبين

فقاله وأعامن الأعلام فتثان كرون وفي لبغه النسخ علم وآكا أندن وبولانام المفامر تعطيره منتخص منة وح ان يوضعه علامته على مرنبنه و نستزك مرتبة ملاعلامته الى ان تنهي المرانب ابي نوضع القلّا إيمالافواد اسيالآ ماه والمئات وعشات الالوف وبكذا دون الا زواج الحامش كركه نشتان كن اول مزنبه لرو مكذار مرتبيره ومهرا با زنستان كن مرتبه سوم را وعلى بذا الفناس تكى لأكناشة وكررانشاك كن تعنى محاذى مراتب فراد بالاي حد ول نفظه إبنوس ومرانزا زواج بإغالى ارنفظ مكذار بآيد والنست كدو ميرتب آ حا وكدا زمرانب افلررس ایمه ونسعه و *درمرننه عشرات که انمرات ا* زواج س وقرتبهمئات كازمرات فأوست اعدا ومئه آطادمونه ورهمجذورا نداحني صدوه بإره ونهصة كأييرننيه الوف كدارنسرانب ازواج ست حون عكويرنبهع شاتست وحكم مرتبع رآنبه افرادست حون حكمة زيبهئه تنست وعلى نهاالفيالرولين بدربسب سك كرعمقود مرآ بالذلعية لبين عفذ سرمرتني عشرعف يرتيه مهت كدفوق آنست وتفاتيبين في التأت بالعيدو فالبحده مهندك واحد ولوخذ واحد وآنخ متضل وإحديبتذ اعني عنتيزورخل رائع نسب نسبت مربع ورغيرمرات مدكوره بحب أشكل وبهما زين مقالدوآن مراتب افراد إمنطفه امندمان معنى كدور سرميرتها زان مرانت بلبض عدوا منيدو سيب ننها معنى عدار ميذورا تدومرا شرار واج بين مراتب مجذ و رنيست وحون ابن راوانستی بسر سن مسرکه غرض العلام ت بلكه كافي ست حفظ مرانب افراد ورؤمين متمراطلب الأرها الأه

الاخيرة عدوبل كمون صفرا نفض ماعن ليهاره فقط أفنا كاحواب إذا والضميرام وصول واكمرا دان الأكثرالذي مصلناه فضربنا في نفسة بحب ان بكون بحيث افانقص من إليازي ويماعن فسأره افتاكا صلاله نقوص متدمالكلية أولفي منافقينه افل من المتفق على بسار المتن لعد طلب كن بزرگة بن اعداد از آماً وكرجون ضرب كر ده شوو د ر ذات خور ونفسان كرچه مشو و عاصل ضربه آزاعدا ديكه محاذي فلامت اخيره سهته وايا نر چپ آنست فان گرواندا عداد مذکو و اکری ازی علامت اخیره باشد و بجانب مید اعداديس باتى نانديا باقي ماند تدكين مفذار ما في كمربودا زان عاصل صَرب كه نفضهاك كروشوه ا زا ن اعدا د با بدوانست که گاہے و میرند محاولی علامت اخیرہ حد دمی با شدر و رسا آن غى ابنند گاكسيم العكس لعنى و يعزننه فاؤسى صفر ميبارشد و دريسيا رعد و تواسيم دوجا رصورت ثالثة ازهروه وتضميرندراجع لوسشته اندكه وشبره نما ندكه ديون محاذسي آخرم دانتب عددم طلوب مجذرعالدن إستر فامرتبي عدوسه لودلس ورينصورت أكثراعدا وحزوا حدثبو ووحون واحديا ور

مُكُرِّسِ ارْمَصْنَفَ وَرِينِ اَخْطَا وَاقِعَ شُدُلَا رَمِّ مِنِ يُووَكُدُ لَفَظَ اطْلَبِ اكْتُرْعِدُ وَنَ الْآعادِ مُمَكِن ضرَّةٍ فِي نَفْسَهُ وَلَفْصَانِ الْحَاصِلِ مَا يَحَاوُنَ الْعَلَامَةُ الْاَخِيرُةُ وَمِاعَ لِسِيارِه لَيْنِي طُلْبِ مِن نِي عِلْمِقَ اللّهِ عَدَا وَرَا ارْآماوكُ مَمَكِن لِوَوضِرِ بِسِي فَيْ نَفْسَهُ وَنَقَصَان عَلَمْ اللّهِ مِنْ اللّهِ عَلَمْ وَمِنْ عَلَمْتَ اخْرِوا شَدُ وَبِحَالُمْ مِنْ عِلَامِتَ اخْرِامِ اللّهِ عَلَم عِلَمْ اللّهِ مِنْ اللّهِ عَلَمْ اللّهِ مِنْ اللّهِ مِنْ اللّهِ مِنْ اللّهِ عَلَمْ اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى المُنْ اللّهُ اللّهُ

F. 12

وضعته وفيها الافكا واعتهاي عسافته يقتضيها لعام كلاكان مراتبك التركيبي ان كيون المسافة اكثرتيس جون بالى عدومطلوب لأكسوم وف بورسيفت بكوره منولسي آزا بالاست علامت اخبره بيرون حدمل وننرز برعلامت مذكوره بايكن عدول مسا فننكهُ خاليش على وارو و ضربت العدم العن قالي في العدو التمتاني اسه في به وضربه كمني عدو راكر بالاست علامت اخره نوشنة ويان عد دكر بابئن عبدول نوسشته وغض ازن ضرب تحصيل مربع عدوسيت كدبا فنذا مرآنيا يصغت مذكوره وابن مربع أكرا فل غدا مدلودا زعشه ومرنية آن مرنية عدو فو فالى خوا بديود است مرننه عدومنطق كم مفال اوست وأكراكثرازعته وخوابدلودا كاوآن ازمننيه مذكوره وعبشرات ازمرتيبيار نوا بدلوون وضعت الحاصل ضربه فى نفسيخت العبار د المطلوب عب من ما كان المطلقا مل يحدث عماذى احادة اى احاداكاصل المضروب فيه مكون عشرات اجده بجرتيز ولفتصيته احياءا كاصل حمايحا ذيه اسي من صورة العدوالني سبت بإزا مالعلاتها أكان اكاسل فامن العشة ولوكان ازيينها نقصة عاجافيه ب هاعن ساماه ولل مكن ان لبون غشرة مقط قبل لالها مران العشة ولا يكون مجذورة وفسه نظرا وسجور ان يكون تأكب العنة وتبسيلواق مايزا وعقداآ فرسن العقو والمحذورة كذا في بعيض البشروح ويثويجا حاصلفر بمذكور وازس عدوسطلول بجدالوجها تضال بطور مكيرا عادماصل ضريب كود كازى بودسفروب فيه لاونفقان كني حاصلفر ولا انصورت عدوكه عا فيسب علاست اخيره باشتداكه طاصل افل باستعداروه واكرنه أبيا شدازوه نفضان كني ازلانه محاذى مذكوروا ثاني كرجب آنست بآيدوانست كدنوشنن حاصل فرب زبرعار وسطلو الحذيضوري نبيت للكافيسة نفصان عاصل ازان عدد ورذمين بسراول ويونوب يرتبول نغود ونغصننا قبتها ريمنوري و وضعت البافي النقصان نجته اس ني هزاك العُدر الغيار الفاصلة الى بعدا يخط الفاصل بعرضي ليدل بطالحي وآليًا ملائقل من الوصفية الى الاسمية وآني التي المده بات داز منقوص مت آن بازيرخط واسل وي رَا زَاخِلِاحِ نِرُكُونِينِيتِ رَواني متَعرَدَزِهِ إِلَى العِيدِ و الفني فَلْيِنِ عَلَى العِيدِهِ

لين " إن أي نُصَوفْ العدوالذي وضعته فو في العلامة من لعديرًا وتناكِينَ أن عدُّوكُ ما لا علاست بوشنة براني باين حدول نوشة لعيني تضغيف آل كني وننفل كميير الحاصل من لتضعيف لعيد ال نخط على فوق ما كان اولافطا عرضياليدل على مجوره إلى الهماسي يمنه واحدة ليصرآ حادمحاونة للمنة التي ليس عليها علامة ومحمد وعني عاصل تضعيف نقل کنی سوی دست باست مکتند تعدا زانگه خطعرضی کمبشی ما لای عدد مکه با نکن جال لغيث نأوا وتحموع منقول محاذمي شؤومه ننبر راكه بالاسي آن علامت نعيت آيد بلاكست لمجبوع مذكورما إقل ازعنته وخاميه يوويا زائدا زان ياعشوه ففظ ورصورت اولى لبي يحورون منربد عليدلطورسطور محبوع لابحانب راست آن بنولسي و درصورت ثانيه وثالثه واحديا بالاس منربية على منوبيس بعيداز الكربيان خطء ضي بكنني وآجا ومائجآ است وا مدورصورت النبه وصفراورصورت التدبيولسي تم نظل عظم عدد ك اى سن الآحاد إذا وجمعتك فرق العلامة الأحارق ويحتها على من المنة والهكز صن مه ای ضربه زلک لوروفی مذہبے من التح ان ای فی الفید عالمندل و لفضان الحاصل من الصرب فما محافزيه اي ما كاذي ذلك العيد والأعظ اعتراب م المعدوالنني عليها العيامنة المتقامة جلى العلامنة الاخيرة وجماعين بسياس ومن الأعداد من بعيطك كني نيركتزين إعداد را ازاً حاوكرجون سنونسي آيزا بالاي علامتيكه سابني علامت أتشأ وزر علامت مذكوره بابئن حدول بهيلوى راست عدو يكيسابق دريائن وول بوشته باسترج يساعد دمذكورور سربيمه نندازم انتباعدا دنختأ نيروبا زنفضان نمودن حاصافه لأانزو وعدواعظم والعيني زصورت عدوكر بولن علامتييت كسابق ست معلامت اجدوما اليسار كست ازاليدا وعلى معوف فاذا ومعالعان عملت ومعاعرة من وضعه فوق العالمة التي فتيال يعلامنذالاخسرة وتحنها وضربه في ننسبه والمجسوع المنفؤك نفضا لي كاصل من المجاوى وليباره وينزن إسال علايتان البيضعفة نسريكاه يافته نتووعدوم طلوقي عثة غت ندكوره عمر كني بدان أمجي والستى وزياده كني عد د فوقان مذكو درا برتحتان اسى يف أن كني أيدوالسن كما كرلعدنه باون فوقالي سيحما أن جمه ع بعيني عاصل فيضه صيف

ولانا تدازان خوابد بوديراي دومك گرفته خوابد شدوزباده كرده خوابد شد ميستول اواق ش روه خوا بدست آحاد رسمين اين منقول وقي يضالنسج وا ذا زيد الغو فاني عال تتناني مبين ولك المنفذل انتتى وتقلت مآني السطاليخية اليوميونذا الجموع مع الجموع الاول الى حان الهمان تبر ننات واحدة ولقل كني اني ورسط زيرين ست سوى راست بهكي ووبيكه آحاو منفول تاني محاوس أفندمسرتيركر كالابيش علامت نسيت بآيبه وغيرنطف أرابيتين منطق وافعست وبالاس آن علامت كب حون عدوو مكررا كموصوف بصفك مذكوره لوويز برعلاستنيك سابق علاست اخير انن صدول بربيلوى الست آ داد منفول لوشتى اين عدر محادى سندعد ومنطف را ر ست بینطق اخیروعون آنرا در دانش دورمهمه وع منقول ضرب کردی و حاصلهٔ ت آمد ومح وع سرو و حاصل ضرب و مربع عد واول که آنرا بالای علام ت بمربع عدد كرمركست ازعدوا ول وثاني كه الاس و و علام باوی سن مجموع دومزیع عد داول وعدوثا نی که بره وخربرمركب اندوضعف سطح كمي ورد ككرست كاحربس واضح كرو مكتا بخدافت ا زعدوسطلو بالجذر وربن و وعمل آن سربع عدومرك لإران اگرعدو ثالث بصفت مُدكوره بدست خوا به آمدوعمل كروه واليته غواتبه شدابن ضعف ومربع عدوثالث ومربع عدوا وافتاؤهم ستركم بدوعل متقدم عاصكا خوا په شدم بع عد داول و ثال و ثالث لین م ربع عدوم کې از کار کانته وعلی بنیا القیال ولك لي نوج لا عدد بالصنفة الذكورة المخلوالمرتنبة المحا ونية لتلك ليعلامنه عن العدمة ولعد

كان نقسان الحاسرمن القريمة فضيع في العالامة ويحتنها صفاعلى عن العار فانفل افيانسطانتمان المحموع الموجود الماليين ميزنة واكرعدوه مذكوره بإفته نشود بحبب فلو مرتبة محاذى علامت ازعدد ما برجبت عدمه امكان نقصا حاصل ضربه ازمحاد سي الاست علامتنيكه سابغي علامت اخيرست وسمرز مرآن ايجين مدول صفه بنولس ونقل كن اي ورسط رخمان ست ازصفرو عد درسي راست بكيزنه بالدوا نست كدنوون عدوما وسي علامت اخبر ضرورسبت ومحاذى بودن عدو ماانت وكمديلامرى ضرورى نبيت وهللا نظلب وعمل الحاق بقم العمل دينتي العلامات زيرعلامت ياينن حد ول منولسي وسينقورضريكني ونقصان كني ورمحاوي ولساء إزا عداه مطلوب فبربوعد وفوقاني رابرتحماني افرود مجموع رابطرف راست سكمتر بقل كمي توبيكم أخاوجمهوع مذكورمحاذى مرنيه شووكه بالابيش علامتي نبست وأكرننا إب صفر بألاب علامتن عدول وبمرزرعلامت يائن حدول توث فمجموع رابطرف راست بكمنه لقل كني وعلى بذاالفتياس على يكن تا أكدعمل خامر شود يني بيج علامني خانذ كروران عمل يسكروه البشى وبالاسي أن عدوماصفر ننوت، إلى بآيد وانست كه اگرعدوسطاوب اكذر ور نفسرالا منطق خوابد بعود واعدا وكه آنراخواسي بإفت جبارخوا مبند بودنس محبره عمراج عدورا بع وضعف طم عدورا بع وراعدا وتلته متعتب مرمر بع ابن اعدا وتله لامي له ساوى عدومطلول بحذر ثوا مدبوور سل عدا دار معدمذ كوره عدر عدو مطلو لايجذر خوامند بود وآلاعدادكم آزاخواسي مافت ج خوامند بود ماشش فطي دكاللقماس في كان نون آي دول صولي لن لذلك أنعد والكثير الذي أرياستقرا مهرعون على أ ليس انجد ما لاست حدول نوشته شده حذر عدوم طلوب الحذر رسنت ليس اجع فرأغ ارعل

البس أنجيه بالله حدول وشترت و حد عدوه طلوب الحذر بست لبس البعد و أنع ارعل ما بين أنجيه بالله حدول و الغرارة الم الم المنظمة بالمنطوب المنظمة الموالية المنطوب المنطوب

مدود مطاوب الحذر فيودمنطن ست وافير بالاس جدول ست جدر تحفيفي وست ولانا فالملهما بخت الخطوط الفواصل عدوولا محالة تكون اقل من العدد الم الحدول اذلوكم كمن اقل مندكم كالعفول لمفدوات الموضوعة فوق الجد المتركورة كمالا وفي فاصم ولك العدوق للكالبقية كسريخ مها صلحصل من في الدي مأفون العالامة الألى لي مع ما حداعلى النفتان فتنسب السقنة الى مذالجمه عص الواحد وينيكن ان سروالمبلغ والتبنية على أفل عدوين عالىنسبتها ان لمركبونا ككه فيكون العداركا فوق الحدول مع ذلك الكسرطير العدوالمطلوب والرحشري باقي الدر يرخطوط احريس عده طاول بذر نوواصيست اورا مذر تحقيق نبيت كبان أكرفواسي كدمذ رتقريبي أن بداني على في فريكي كمنشن مس الفذركه ازعدوه طلوبالجذرافكنده شدا فرب المجذو إئن ست وانجيمالة تبدول مرقومست حذر تحقيفني وست وانجه زبر ينطوط فواصل إفي ماندهست از عدد مطلو إليذه اسقاطا قربالمجذورات كسرسيت كدخرجش عد ولبست كمه حاصب ل تتوديا فزو دانة م علامت ولست با وا حدس سطر تحالى وآبنهم رااكن وابي بعد مطعض إلا طرخماني سنونس واگرخوا بي يادوا ربوقة فيسبت كيكن طب ريق اول معمول ست ليس بافي مذكور اكرز بيخطوط فواصل تانسبت كني سبوى تام عدد سطرتما الي ديم ع واحدوضعف حذرا قرب المجذورات ست كراسقاط بافينة بسبي حاصائه المحذورات كبالا سعدول مرفومين حذرتفتر ببيست مرعدو مطلوب محذرا عكمران لمنطق والاحتمال نبها يطلف على مكنة معان آحد ان الاصميوالعدوالذي لابيده المفالج لتسعنذ الخالع صراكسيرن الكسواليتسعة وبإزائه المنطق وسوالترى لابعده اصمالومرة واحده ولا اكثرمنها متل اسبعة وشلاخسنة والعشرين وسنها واسطة وسبعه العدو الذسي الجده ا وننطق معاكالمأثنين والعسنة بن ولسيئ منستركا ونانيها ان الإصم مبو الكسرالذي بنيب الى عدقا ضم ينسبة لسبطة الزب بتمركبة والمنطق ببواكك رأة لذي بيسب اللعدو نسبة كبسبطة اوينب بنامركية وببنيها واسطة كالانخفي والنب نذنوعان لانه مآان بينيرالكسيرنسبة الى المنسوب الدين غيرالتفات الى واسطة كايفال الواسمه

فنه العشة وتسموسبطة وامالان منته للتفات البهاكا بقال ابوا حديصف عشالعية بن إذا حبعل الاشتن واسطة وثالثنها ان الأصمه عدو لا بوجدا وبترضح والمنطق الهرجة فيحس ولا واسطة بمنهاكذا قال العلامة البرصادي في منترح شمسيه وورايني مراوصنف ازمنطو ستكراي أن حذصي مانشد وإزامه عددلست كدياي أن حدرصيم نياشده اندراي مخدوره ومذرمضاف كيرة مستوداسوي سروونس كفترة خ المنطق وحذ الاصم وكابي كروانيده ميشر ندصفت يراي جذرتني زالس كفترم بتبدائي المنطق والحذرالاصم فالماح فالن فكخل حذاهم العددء امرا وعلنا ماقلنا صاهلنا مناكش خواستنمات خراج حذر مك لك ولب والخدنفة صورتعا جندن شديته شرسترس عدد مذكور النادم غسوم الدر وحدول نوشته وبآلآ حدول فاقواته فوالعني كروسوم وتحد نقطه علامت كذاشت وربائن حدول نوشته وقوقالي را درنخمالي رب منو د عمر ندم شد آنزاز رو وکرمازی نوش تنازان د و وانچه لیار آنست نقصان کردیم سد باقی ماند آن را يعبر كت مدن خط احى ريم مقوص ومنفوص منذ إرسد فوقالي را يتخناني افأوديم مضيثر مبتدليس بريستتماني فطء ضئ كنيدوست يزكوك بلرف راسیت نقل کردیم بعینی درخان کری اوی آن علامت نیست آ وردیم الن اكثر عددور كم يعرف مذكوره تلاش كرو بمرج إ فتر أرا بالاي علامنه كرساية علامت اخيروست ومم زيران إكن حد ول بطرف راست شنن منقوله نوت تنموني الفوقا أن الول درست في محتال ضور ويهي شدا ن را زير عدد مطلوب بايفة

ويتيرأ طوش محاذمي مضروب فيرست نسسي راارنسي ومنبت نقصان كرو الذا زار يرصفه ومبشت نوشته لوكيشيدك خطاحي زبر سنفوص منفاوس مندازورينج رب كرم مست وخ بندآ زاز معد ومطلو الجذر نوشتم لوج سكرا حادث محا ذى مفروب ت و خي اار بيشا دو يک نقصان که و عربنی ه وشش ، ند آيزا زيير نفولس شدن خطاحي إنه يخ فوقاني مابريخ تختاني اخرود أنمه ورسطرتنما ني سفيا ديشايس عكن وينح كدوسطر عانى بود فطعرضى شيده سفا ومذكور را كيرنب بطرن را لفأ كروه آورو بمرحنا نكهم ننبه آحاوش ورخانة كرمحاذي آن علامتنيست واقع شدو مغت مذكورة الماش كرو مرمثت يافتيم آمزا الاى علامت اول وجرز مرآن لختلى بطرف راست مفياد نوشتمروم يطت مذكور رااول وررنغ يرغت ازسطرتما أنيف بمرنجاه وشش شكرآ شاريرعد ومطله لامحذر توشتيم يومبيكه آحا ولش محاذي مضوف وليون آيزااز يخاه وشش نقصان كرويم بهج بإفي خالد زيران خطواحي كشديمه أ فأكور وأدريبت تحالى ضرب كرويم شصت وهباريث آناز بهعدو مطلولي يم نوجيكه آطوش محاذى مفوب فيبه واند نبتاء و دونفسان كرديم سنت ما ند نازيره إراؤشتم يعدكشيدن خطاحي زيمينقوص ومنقوص نم واكتوابي ثبت فوقاني إير مدنونهت تحنان افزوه وبالأتبغتضه ميثت نتحاني خطء ضي شده بالآن بفتصد يوفده بنونسين ناعمل المرمنوو والقي تحت لحنط وطالقوا صل العدوالمطلوب جدره تمامنياتي ويفيضه مدوالاصم على لمحذور القرير من جانب لأفل وبافي ماندز سرخطوط فواصب ل معي تنطوط يدسبنت عدولس معلوم منتعكه عدوم طلوب الجذر منطق نبيت ملكاصمست ويت تحقيقي ندارد أأورما فت جدرنقتيبي أن موافق ضابطت كدورا فاندابي فصارك ينوصت كاقرب المحذورات بعددمطلوب الجذر خود ورعل مذكوراسقاطنموريته الماكك وليت وميشت شرار ومكص يتوست وهار لود المتستحققي أن كمه بالاسي لست سمدويناه ومنتهت وازعدوسطلوب أنجذرب اسقاطاقر بالمياما الويشت التي المن وفعي كسر مخرجها العدوا كحاصل من ماحة الثانب التي سية

أفي الغلامة الأولى وزياده ولحساعل العدد النفيالي ليس عشت مذكوم رجش خاصل مينتود مزيادي انجد بالأى علاست اول ست لعين بدينت و شريادي واحد يرعدو سطاقال كبعف وسشت ستايي محموع بمدكه فصد ومفده ست مخرى وذكورسن لين ببشت بافي السبوس بفصد ومفده كضعف حذرا فرب الهذورات با واحانست كرويماس جذوب غط إحاصل بت العني سه صدو تواً و وسنت مدور فدوك فرض كرومشره باشد واص فدرعد وسطا الخذر مذكورست تفتريبا وانستني ست كريون ضربانى اصرا ورمحبذورى وكبيرى مذر حاصل ا وتعمت كني ابن حدر إسر حدر محبذ ورصفروب فيدسي فارج حذراص مضروض اوف اذ اول خوابه لودمتلًا الأوه كرديم جنب ووائس كبطرين اول كر دركماب مذكورست بإن ولك خابه بآمدوكان بطرانى و ومراكه وما ويصد ضرب نوام بيركرة ا دوصد عاصل شود وسمت خابهم كرو جذر حاصل اكرجها روه انصحاحست وجها لوزاست وندبروه حاصل فوايشند فآ ود وارده وترمان بسبت و ندواین جدر د واون ست ازاول جدوا دو و خرما زیست و ناکثر ت ازلت وكاكان المجذو المضوب فيه كثر خرج حدر الامعادي والامتحان في عقد العلى م فساده كبون لض جمزان الخاسج العمل الذكور معنى الحد المرفوم على كحد ول في نفسا وض يا دة مسؤاك الماقي من العدوالمطلور حذره ال كان مناك باف كالوكان العب الم والااكتفى بضرب نبران انحارج في نفسي على الحاصل من ضرب المنران في نفسه والمتعان صحت يفع النفيذ برعاصل يشوو وخرام فرون منيان عدوفات اليني حذراك بالاس عدول التت وافزوون منواك باقى لاكرز فطوط فواصل ست اكر بايشد معاصل النب فكولعني ابن ورصونيست كرعدو محذور اصمابت دوالأباقي ست ضرب منيان تاري في نفسي في من الضرب والزيادة ال خالف ممزان العداد المطلوب عدره م في الله و من ما مل غرب ومنيان إلى وروسو يت كسوليمنو إن عاصل ضرع فقط ورصورت مذنحفتني آرفحالف افتامذان ندو اللوب الحدر البسب عزفه واللافل اخلاص تدريقال فله سنران فارج مفت

غاز بيوري ارشد ملامذه حضرت وادلك

	يصتالجسار			ر رحمت م	غلطنام		
وي محمد	ble	kin	See	صحسيج	غلط	h	Leo.
وفسرولا میکسیدر وآنا	وفردا میگرود مانما	рР 11	بما بعل	وسی خرمحض خیر نمو د	وغیر محص غیر منووه	уб 4.	4
فرعديث کون	فروعیت کونه	14	14	لفظ مصل ودرو و	ديرون درون	4	1
الى كاره و احوالاعيان	•	14	1 1	الطف اصحالعباء پیشیدو	كرلطف اصجاالعباء يوسشييه	10	4
كبية لظلق الاستغيام نشدوث	كميت المتعلق استغمام سندت	17		سعانی	وياجد مقايد	A	
نبنا	بنيا تانية	h	4	موضوع "تنصيف	سوضع تصنیف	41	"
واخلا ه ورکلام	600	h.	10 11 11	معلومیت کماقبل العبدو	معلوت گما قبل عدد ت	9 -12	114
وحدات مهندسان	وا حداث مېزىيان	In In	19	الوقوالشي كبرئه إسساوكة الضجك العاض للانسان	ولخن الشئ بخريه مسأولكا الفي العارض للانسان	14 r-	4

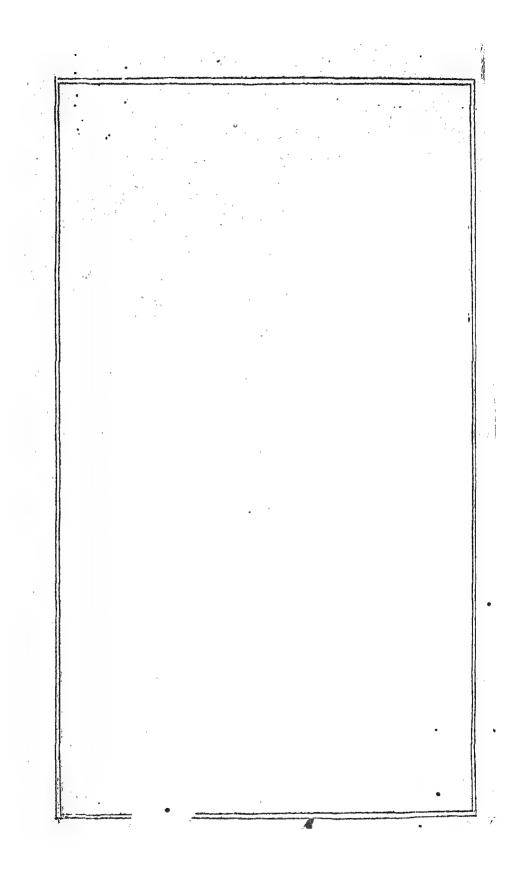
			16	>4				
وموج	ЬĠ	A	See	صحسيج	Lli	p	1	
لاشتنا بی	لانتابى	14	MV	بالانتين عودلو وتلكأ				
في السابق	فالسابق	μ.	*	ووكطف الالترسه				٠ در
جنه	خبر	pp	~	ست ولحفوزيينين	بالا يكن	14	19	
We.	lula	1	19	ينجوعات				
وبر فالعب	والعسار	4		×	خودلود الى فولان	14	*	
معيشودالوف و	سينتودالوف	س/	pr.	دوارده في سنرده	ومآزوه		p-	
مدكوره	مدكوب	+1	اس	متفالبتاني مدوه ط	متفالمتساند	*	-	
سيست	ميكن	44			हा दे	ч	*	
ورمرتب	ودرمرته	4	ואש	واخل	وظل	10	4	
and the second	1.4	μļ	*	,	Ų	Î.	11	
zur	221	*	MA	طائسينيه	طاستية	100	*	
وعلاست	وعلامة	w	40	طائنيت	طمنعيه	"	-	'. :
The same of the sa	لخمسته	"	W	الفوقانيت	فوقانيت	10	P 5	
الصفروالصغر	الصفر	14	*	بابتاءً او	باستعارو	1	40	
لفعيف .	التضعيف	1	12	ثالث ا	تاليف	11		
ريا و ة	زياده	4	4	ومجموع	مجموع	14	14	
يمكريبيه ه	تقري	19	4	عت ا	علب	11	-	
نعرة	لعده	*	*	وعام	عام	0	44	
الجالة	لعدد	11	K	اتبالدلة	ومراتزلعاد	1	ra	
992	1277	14	*	7 L.	L.	4	*	
عفتا وسست	افادسه	11	14	غيرتنابيت	غيرالمتامية	11	*	-

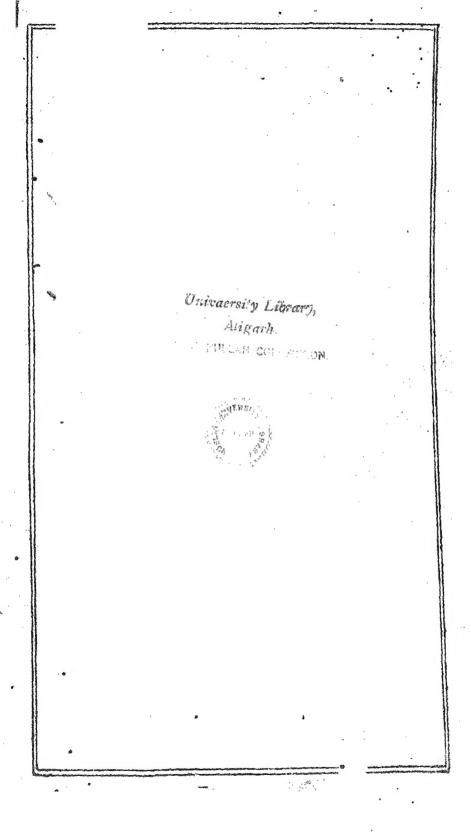
0.00	bli	200	صحيح	ЬĠ	be	300
اعتبار	8"	بم سوط	11	40	1 1	14 1
اگراقی خوا بد بمان		4 1.	·) [[1
231	: <u>t</u>		عدد	2.20		
Lbi U	/ 1	10 0.	ماسمئت ا	وان طحدا	11	- 11
Lorellia	خطابتها	p. =	لتلك	لتلك	74	
منران البحتين منران البحريين	المجنمع منان العرون		مرتبة الأحاد اوالمتوسطة		1 1	44
<i>Y</i>	ميرك القبعال سرووستفابل	1001		1]	Mh
die	من فطع	اه ه	ش شعد ا	سنسسن		13.
ق معلى شعرض	معك معترض	11 2	سطور الم	طور العشرين	1 1	~ LALA
الحاصل	طاصل	P1 =	لتكثين	الثاثين	"	4
المنصف	المصنف ا	4 0	عشره! و	1	11	4
فى العمل	فىالعمل	} I	اللي من المثل			مم
j	ون ا		نيفت محوو	اقتدمحو	19	44
*	5	11 3	فارج	الما يكرفارج	4	W
ببب	بسبب	ء اشما	بالالغار	المالية	100	4

	والمراد والمرا	lan .		
صحسي	ble of	صبح	bli	bles.
و بگیری سراواته	۲ ۱۰ و کیرے ۱۰ ۲ مساواة		وور فان قلت	N 04
e 33	1 4 6 5 3	صفر	صفرا	4
المفروفي كمفر	٤ ٤ في المفرالمفر		مأثة	4 "
القصيلي المتعهور	ر ه تفضیلی ۱۲ مذکور	25:	7 7 -	> a a a
عققه ا		The second	7 6 - 7	A On
والبيط المرات ليختعنه	ه ۱ والسط	ق سيجونه	وسجور	ури <i>г</i>
والثالثة	ه المتلقة	كيبوت ال	الصورت ا	1 04 h =
و و رصرب غيراً طاود رغياط و		باز الم	ميد	PP *
الفنیآن را سن	14 لعنى ب. اعلى	ومشتند الم مضروب له يـ	نوک ناد مضرب	11 41
الم فان آن	۲۲ گرفتن	أَنَّ الْحَالِيَّةِ الْحَلِيْلِيِّةِ الْحَالِيِّةِ الْحَالِيِّةِ الْحَالِيَّةِ الْحَالِيِّةِ الْحَلْمِيِّةِ الْحَلْمِيِّةِ الْحَلْمِيِّةِ الْحَلْمِيِّةِ الْحَلْمِيِّةِ الْحَلْمِيْلِيِّةِ الْحَلْمِيْلِيِّةِ الْحَلْمِيلِيِّةِ الْحَلْمِيلِيِّةِ الْحَلْمِيلِيِّةِ الْحَلْمِيلِيِّةِ الْحَلْمِيلِيِّةِ الْحَلْمِيلِيِّةِ الْحَلْمِيلِيِّةِ الْحَلْمِيلِيْلِيْلِيْلِيْلِيْلِيْلِيْلِيْلِيْلِ	آن ا	F1 =
جمين	ا الجميع	4 4	ازنيجا	14 AF
ه و من	١٠١ معرف في	مساوية والم	متساونة كسبنه	2 44

			1 9	47			
صحب	غلط	M	200	وي محمد	غلط	de	Con
والضفت	ولصف	^	49	والضائب	والطالطن	1.	no per
فاعدة ل فاعدة	قا عده سالقه	10	4	الضالف	انطالغت	-1500	
التراني	التزامي	۲۳	12		الآحاوالمركب	۲۳	y =
الملفاه	السفلناه	N	1	فاخرب	فىصرب	12	بهم
ستهرا	ستمها	A	· Sir	آطو	آطاو و	11	44
الصوسنة	الصورة	14	2	الملصفاما	وللنصف ما	No.	ہے چھ
s grands	ليستوطعل	۲۳	7,7	اخذت للصح	والمنطق ما اخلانالصيم	Carrie	
الآحاد	آباد	dia.	14	مرادر	الماد	Λ	MA
بال	اباحد	ju	Sop	فى المضرِّ للإكثر	فحالمفروب	FF	-12
ia in	اض دیا تھستات	0		ا ننی	, -	f.	9-
العاالع	اف هـ الما				عشر	4	. "
فمعدة	_ 1	rfe		على المضوب	على مفروب	N	41
Branch St. 20	ردات		1.1	} ,	العروة	14	-1,
WT		1.	1	مفروسيلة	1 . 4 }	1-	ghe
ور المسجم	ولقسي	14	2	سى ئوسر ستار ستصد	منی وش	1	94
5.49	see	1	1.0	مستعمارو وي	ب تعدیا		11
Öse	عدو	-	4	الدعدو	اكري	10	"
الصابعا	4	14	120	المسوب	المستدولية	۰	44
ا طاو پود	1		1-4	برطدو	ورعبي	14	
ابرجیب	100	4	[مردا		20	7'	90
ويعربوا	انمات	1		anteromet	Barrier Stranger	994	-2
Paritie school-de paritie						•	

-					
صحسي	ble	b.	صحت ج	غلط	p le
IAPI.	17 Mel.	14 141	وريركياز	ونهريكي	FF 1-1
2130	صورة	IA =	ويتهي	وسبى از	p 11.
افزو وإن	افترون	W 164	وأك	وران	14 119
العاح	العداح	9 100	اول	ادلي	N 14.
ساحث	المباحث	IN =	إستال	اقسام	100 4
وماحث	مباحث	a Ith	کمی	- L	11 191
عت	عند	4 0	یا ناقص	القص	PF 1FF
دوخابهود	الوا بدلود د. و	14 -	اراؤ)	It IFM
يازوه	زياده	1 In	كان	لكين	1 110
مدوسا کی	جدول	मभा भभ	كلام	الكام	9 2
بمسافة	مسافيته	1 100	آخران	آخرآن ل	11 =
منالنقصا	النقصاك	40 m	بمنتب	بمرثنبه	11 144
أطوه	165	איזן א	المقسوم.	مفسوماي	16 =
عدوثالي	عدوثاني وعدد		113 * 1 * 1	فراغ ا	19 =
•	شانی ا		Line	فيرا	1 114
لستعمسية	سمسيم ا	H 10		سوصوت (6 HA
زياوة	أزياده	1 10	کن ایا	کنی	p= 11-4
بخر بر	تغيير	0 10	سورة آخر الم	موة الآخر	0 9 11**
فاكن	عالمان	4 10	الم الم	بشف کا ا	12
**************************************	7.		. 8	4	And the second s
			A 10 A	inneggen in the state of the st	
	E 1/200/10/ES ROMAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A	b .	a de la composição de la c	makend of streetilizensykapsetsyklik	
Opposite state of the state of sections of the section of the se	6.F. Speed som in semeritärkenskripskappellesspanker i silvandelig 1969–1 1 - Allies, mittelskripskap komprekskyrdeligheteringspan		د به در		de Mariem de en familie de mariem de mariem Mariem de en familie de mariem





CALL AUTH TITLE	OR ACC. NO. IMIAL
	Acc. No. IMIA Class No. DI Book No. 191 Author

Borrower's

No. The Date

4



Borrower's

No.

Issue Date

MAULANA AZAD LIBRARY ALIGARH MUSLIM UNIVERSITY

- RULES:-1. The book must be returned on the date stamped
- 2. A fine of Re. 1-00 per volume per day shall be charged for text-books and 10 Paise per volume per day for general books kept over-due.

